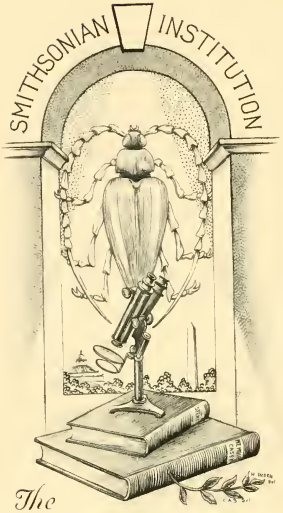


The
THOMAS LINCOLN
CASEY
LIBRARY
1925

5-1/33

CH. KERREMANS

Président de la Société Entomologique de Belgique,
Membre honoraire de la Société Entomologique d'Egypte,
Membre correspondant de l'American Entomological Society, etc.

MONOGRAPHIE

DES

BUPRESTIDES

TOME VI

Sphenoptera (pars)

AVEC 6 PLANCHES EN COULEUR

LONDRES	BRUXELLES	BERLIN
DULAU & Co.	**CHEZ L'AUTEUR**	**R. FRIEDLÄNDER & SOHN**
37, Soho Square	44, rue du Magistrat	11, Carlstrasse

1912-1913

MONOGRAPHIE DES BUPRESTIDES

QL
596
B8K41
1906
t.6
ENT REF

CH. KERREMANS

Président de la Société Entomologique de Belgique,
Membre honoraire de la Société Entomologique d'Egypte,
Membre correspondant de l'American Entomological Society, etc.

MONOGRAPHIE

DES

BUPRESTIDES

TOME VI

Sphenoptera (pars)

AVEC 6 PLANCHES EN COULEUR

BRUXELLES
IMPRIMERIE A. BREUER
Chaussée d'Ixelles, 313.

1912-1913

LIBRARIES

MONOGRAPHIE DES BUPRESTIDES

Tribu VII. — SPHENOPTERINI

Lacordaire.

SPHÉNOPTÉRIDES Lacordaire, *Gen. Col.*, t. 4 (1857), p. 58.
SPHÉNOPTÉRIDES Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 322.
SPHENOPTERINI Kerremans, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 27 (1893), p. 107; *Wytsman, Gen. Ins.*, fasc. 12, *Buprestides* (1903) p. 109.

Caractères. — Cavité sternale formée dans son fonds par le métasternum et latéralement par le mésosternum ; épimères métathoraciques découvertes ; pores antennaires concentrés dans une fossette terminale ; hanches postérieures presque contiguës, dilatées au côté interne, coupées extérieurement par un prolongement latéral de l'abdomen, leur marge antérieure presque droite, la postérieure oblique ; écusson large, le plus souvent acuminé en arrière ; menton grand, triangulaire, plus ou moins lobé ou sinué en avant ; cavités antennaires grandes, terminales.

Distribution géographique. — Cette tribu est répandue par l'ancien continent, à l'exception du nord de l'Europe et de l'Asie. On n'en connaît pas de représentants au Japon, en Malaisie, ni en Australie. Toute l'Afrique, la région méditerranéenne en Europe, la caspienne en Asie et le Turkestan sont les territoires où les *Sphenoptera* sont très nombreux. La tribu ne paraît pas avoir de représentants en Amérique.

Les *Sphenopterini* se subdivisent en trois genres :

1. *Elytres sans impressions transversales* . . . . . 2.
— *avec de larges impressions transversales* . . . . . 1. **Evagora**.
2. Articles dentés des antennes entièrement spongieux . . . . . 2. **Armenosoma**.
dentés des antennes spongieux sur le côté interne seulement . . 3. **Sphenoptera**.

---

1. — Evagora

Castelnau et Gory.

Monogr. Bupr., t. 2 (1839), p. 1, pl. 1, f. 1*a*.

Evagora Kerremans, *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), p. 109.

Caractères. — Tête large, légèrement vallonnée; épistome étroitement et profondément échancré en arc ; cavités antennaires grandes, transversales, arquées en arrière et creusées en avant entre les côtés internes des yeux et les mandibules. Antennes assez courtes, à article 1 épais, allongé, légèrement incurvé et en massue obconique ; 2 très court, globulaire ; 3 à 5 allongés, triangulaires, aplanis sur leurs deux faces, subégaux entre eux et une fois aussi longs que 2 ; les suivants épais, triangulaires, aplanis, plus courts que 5, dentés au côté interne et munis d'une fossette porifère terminale, le dernier article ovalaire. Yeux médiocres et parallèles. Pronotum en trapèze, incliné en avant, subconvexe, étroitement sillonné au milieu et largement de chaque côté, les sillons prémarginaux granuleux et séparés de la marge latérale par un bourrelet longitudinal que limite extérieurement un étroit sillon longeant la marge ; celle-ci en carène lisse ; la marge antérieure faiblement bisinuée avec un lobe médian peu accusé et arqué ; les côtés obliquement et faiblement arqués ; la base fortement bisinuée avec un lobe médian tronqué au milieu.

Ecusson large, tronqué à la base, arrondi sur les côtés, bisinué au sommet avec une dent médiane aiguë. Elytres écourtés, assez convexes, larges, gibbeux en avant et déclives en arrière depuis le tiers antérieur jusqu'au sommet ; celui-ci subsinueux et obliquement tronqué ; stries fines et espacées ; une large impression, de chaque côté, à partir du sinus, et une autre, plus petite et vaguement costulée, au tiers postérieur. Marge antérieure du prosternum tronquée ; prosternum large, arrondi au sommet, sans strie marginale et creusé sur toute sa longueur. Branches latérales du mésosternum parallèles ; mésosternum divisé, les sutures métasternales un peu obliques et à peine visibles. Métasternum faiblement échancré en avant. Hanches postérieures peu dilatées au côté interne, les marges sinueuses et parallèles. Pattes médiocres ; fémurs assez épais, subfusiformes, les antérieurs sillonnés sur leur tranche interne pour l'insertion d'une portion des tibias ; ceux-ci subcylindriques ; tarses assez allongés ; le premier article des postérieurs plus long que le suivant. Premier et deuxième segments abdominaux soudés, sans trace de soudure et sillonnés au milieu ; le dernier segment largement arrondi et sillonné le long du bord. Corps écourté, convexe, heptagonal, atténué en avant et en arrière; le dessus convexe, fortement déclive en avant et en arrière.

Les créateurs de ce genre y avaient introduit une séries d'espèces pour la plupart rangées depuis parmi les *Sphenoptera*. L'*Evagora pulchella* de ces auteurs est un Cryptodactylus. Il ne reste que l'*E. amorpha* Cast. et Gory, dont les caractères permettent de le maintenir dans sa coupe actuelle.

Distribution géographique. — L'unique espèce du genre *Evagora* provient de la région du Cap de Bonne-Espérance.

—

1. — E. amorpha

Gastelnau et Gory.

Evagora amorpha Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 2, pl. 1, f. 1.

Long. 15 ; larg. 6 millim.

Nitida nigra ; corpore naviculari ; capite antice purpureo, thorace longitudinaliter tri-foveolato ; elytris gibbis, bi-impressis.

D'un noir brillant. Corps naviculaire, gibbeux en dessus au milieu. Devant de la tête et premier article des antennes d'un rouge pourpre. Corselet transversal, un peu plane, légèrement conique, rebordé latéralement avec une ligne au milieu et une impression longitudinale de chaque côté. Ecusson bronzé. Elytres gibbeuses à la base, avec trois impressions dont le fond est strié, ponctué ; l'une à la base, l'autre au milieu et la troisième en arrière. Dessous du corps d'un noir lisse, ainsi que les pattes. Abdomen avec une petite tache jaune de chaque côté (*Ex* Cast. et Gory).

Oblong, ovalaire, élargi, subheptagonal, noir et convexe en dessus, avec la tête et le pronotum légèrement violacés, le front cuivreux pourpré; élytres avec la marge latérale antérieure et les dépressions teintées de cuivreux pourpré obscur. Dessous rugueux, bleu violacé sombre avec les dépressions couvertes d'une abondante pulvérulence ocre jaune clair.

Hab. — Région du Cap de Bonne-Espérance.

2. — Armenosoma

Waterhouse.

Ann. Mag. Nat. Hist. (1887), p. 292.

Armenosoma Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), p. 110.

Caractères. — Tête large, unie ; épistome lobé en avant, le lobe faiblement échancré ; cavités antennaires grandes, triangulaires, mais peu profondes, la carène qui les surmonte en arrière peu saillante. Antennes médiocres, opaques et spongieuses, à article 1 allongé, subfusiforme ; 2 court, obconique ; 3 une fois aussi long que 2, subcylindrique ; les suivants triangulaires, dentés au côté interne, impressionnés sur leur face supérieure à partir du 6e article, à fossette porifère terminale. Yeux médiocres, elliptiques et parallèles. Pronotum uni, convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, sillonné longitudinalement au milieu ; la marge antérieure bisinuée avec un large lobe médian arrondi ; l'angle antérieur avancé sur les yeux et aigu ; les côtés obliquement arqués ; la base fortement bisinuée avec un large lobe médian tronqué. Ecusson large, tronqué en avant et bisinué en arrière, denté au sommet. Elytres écourtés, fortement lobés à la base, très étroitement rebordés le long de la marge latérale et à peine striés ; les stries formées par des séries de traits interrompus ; le sommet arrondi et inerme. Marge antérieure du prosternum tronquée ; prosternum large, un peu convexe, sans strie marginale et largement arrondi au sommet. Branches latérales du mésosternum courtes et un peu obliques ; mésosternum divisé, la suture métasternale un peu oblique. Métasternum faiblement échancré et déprimé en avant. Hanches postérieures fortement dilatées au côté interne. Pattes peu robustes ; fémurs fusiformes ; tibias antérieurs et médians arqués, les postérieurs droits ; tarses étroits, le dernier article des postérieurs plus long que les suivants. Suture du premier et du deu-

xième segment abdominal distincte sur les côtés ; le dernier segment largement arrondi au sommet. Corps ovoïde, écourté, assez convexe et opaque ; le pronotum très développé.

Distribution géographique. — L'unique espèce actuellement connue de ce genre habite la région du Cap de Bonne-Espérance.

---

1. — A. atrum

Waterhouse.

Armenosoma atrum Waterh., *Ann. Mag. Nat. Hist.* (1887), p. 293.
Armenosoma atrum Kerrem., *Wytsm, Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), pl. 2, f. 1.

Long. 9,5 ; larg. 4 millim.

Oblongum, atrum, sat convexum, supra confertissime subtilissime punctulatum.

Noir mat. Pronotum plus large au milieu, légèrement atténué en arrière, avec quelques fins points espacés sur le disque, plus densément ponctué sur les côtés, le plus souvent avec un étroit sillon médian. Elytres avec des stries sombres, formées de points linéaires. Milieu du prosternum lisse, finement et très éparsément ponctué. Côtés de l'abdomen assez densément ponctués, avec une petite impression de chaque côté des quatre premiers segments. Tibias minces, teintés de cuivre, avec des lignes de courts poils noirs (*Ex* Waterhouse).

Oblong ovale, assez convexe, d'un noir opaque ; pronotum grand, élargi au milieu et rétréci en avant et en arrière, très finement pointillé, le disque sillonné dans toute sa longueur; élytres à vagues stries formées de séries de traits allongés ; tibias légèrement cuivreux.

Hab. — Région du Cap de Bonne-Espérance.

---

3. — Sphenoptera

Solier.

Ann. Soc. Ent. Fr., t. 2 (1833), p. 99.

Sphenoptera Castelnau et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 1, pl. 1, f. *a*.
Sphenoptera Lacordaire, *Gen. Col.*, t. 4 (1857), p. 68.
Sphenoptera Kiesenwetter, *Deut. Ins.*, t. 4 (1857), p. 106
Sphenoptera Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 322.
Strobilodera Fairmaire, *C. R. Soc. Ent. Belg.*, t. 28 (1884), p. 73.
Chilostetha Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 23 (1889), p. 83.
Chrysoblemma Jak., *l. c.*
Heplistura Jak., *l. c.*
Deudora Jak., *l. c.*, t. 32 (1898), p. 325.
Hoplandrocneme Semenow, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 651.
Hoplandrocneme Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 440.
Rhaphidochila Jak., *l. c.* p. 445.
Tropeopeltis Jak., *l. c.*, t. 35 (1901), pp. 6 et 41.
Bethia Théry, *Bull. Soc. Ent. Fr.* (1901), p. 107.
Sphenoptera Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), p. 110.

Caractères. — Tête enfoncée, large, bombée, plus ou moins sillonnée ; front aplani, parfois ondulé ; épistome étroitement échancré en arc ; cavités antennaires terminales, grandes et triangulaires. Antennes variables, plus ou moins allongées, à article 1 ovoïde, allongé, un peu arqué ; 2 et 3 obconiques, renflés au bout, de longueur variable entre eux, les suivants courts, transverses, dentés au côté interne, souvent spongieux le long du bord interne et munis d'une fossette porifère terminale. Yeux ovalaires, assez grands, plus ou moins saillants et parallèles. Pronotum transversal, échancré ou sinueux en avant, toujours plus étroit en avant qu'en arrière, arrondi ou droit sur les côtés, bisinué à la base avec un large lobe médian tronqué; la marge latérale carénée, la carène plus ou moins entière ; le disque uni, sillonné longitudinalement ou fovéolé à la base ; les côtés

unis, pointillés, déprimés ou sillonnés. Ecusson variable, toujours large, elliptique, rectangulaire ou cordiforme, terminé en pointe aiguë. Elytres de la largeur du pronotum à la base, plus ou moins dilatés à l'épaule, sinueux à la hauteur des hanches postérieures, le sommet variable, arrondi, tronqué ou armé de dents plus ou moins obtuses ou aiguës. Marge antérieure du prosternum tronquée ; prosternum plus ou moins large, plan ou sillonné, souvent bordé d'une strie qui le contourne sur ses bords et à son sommet. Celui-ci arrondi. Branches latérales du mésosternum droites ; mésosternum divisé ; la suture métasternale un peu oblique. Pattes assez longues et grêles ; fémurs fusiformes et renflés, les antérieurs creusés le long de leur tranche interne ou au moins à la base de celle-ci pour l'insertion du tibia ; ceux-ci grêles, subcylindriques et ciliés ; les antérieurs et les médians souvent arqués en dedans, plus sensiblement chez le mâle que chez la femelle ; les antérieurs seuls parfois arqués, les postérieurs plus ou moins sinueux ou arqués en dehors ; tarses plus ou moins allongés, leurs articles triangulaires, le premier plus long que le deuxième, le quatrième bilobé, le cinquième grêle. Corps ovalaire ou cunéiforme, allongé, plus ou moins convexe, plus ou moins dilaté à l'épaule et atténué en arrière.

Ce genre, monomorphe et bien homogène, a été maintenu par tous les auteurs, depuis sa création. Marseul, dans sa Monographie, le subdivise en quatre sections : les *Bronzés*, les *Sillonnés*, les *Rutilants* et les *Epineux*, auxquelles Jakowleff a donné le nom de *Sphenoptera s. str.* pour la première, de *Chilostetha* pour la deuxième, de *Chrysoblemma* pour la troisième et, enfin, d'*Oplistura* pour la quatrième section, en maintenant, pour leur délimitation, l'ensemble des caractères énumérés par Marseul.

Fairmaire a donné le nom générique de *Strobilodera* à une espèce que je crois n'être qu'un *Sphenop-*

tera à plaques lisses pronotales et abdominales bien accentuées.

Du sous-genre *Sphenoptera s. str.* Jakowleff a distrait une série d'espèces à structure tibiale distincte, les *Deudora*. M. Semenow a séparé des *Hoplistura* les *Hoplandrocneme*, pour les mêmes raisons, tandis que Jakowleff a créé les subdivisions des *Rhaphidochila* et des *Tropeopeltis*. M. Théry, enfin, a donné le nom de *Rethia* à une espèce qui doit rentrer dans la coupe des *Tropeopeltis* Jak.

Tous ces noms étaient inutiles. Il n'était pas nécessaire d'encombrer la nomenclature d'un genre aussi homogène que les *Sphenoptera*. Un numéro d'ordre suffisait. Certes, les subdivisions s'imposaient, puisqu'elles présentent des ensembles de caractères permettant la détermination et la délimitation des groupements, mais il était superflu de leur imposer des noms, que nous utiliserons en partie, parce qu'ils existent, mais qu'il eût été préférable de ne pas changer, puisque ceux de Marseul suffisaient.

Il en est, du reste, dont les limites sont indécises, tels que les *Chrysoblemma* Jak., c'est-à-dire les *Rutilants* de Marseul et les *Chilostetha* Jak. (*Sillonnés* Mars.), mais tous sont des *Sphenoptera* sans qu'il soit possible d'y voir des genres distincts.

Marseul caractérisait les quatre groupes du genre *Sphenoptera* de la manière suivante :

I. — Ovale oblong, assez convexe, rarement subcylindrique, d'un bronzé obscur, noir, cuivreux ou violacé. Elytres plus ou moins atténuées au bout, arrondies ou très obtusément tridentées. Prosternum sans strie marginale ou bordé sur les côtés d'une strie plus ou moins irrégulière, toujours interrompue par derrière. Tarses postérieurs courts, à articles 1-4 profondément bilobés, 1er un peu plus long : Bronzés ;

II. — Allongé, peu convexe, plus cylindrique qu'ovalaire, d'un bronzé obscur, rarement cuivreux. Elytres un peu atténuées postérieurement, obtusément dentées au

bout ou arrondies. Prosternum bordé d'une strie non interrompue par derrière. Tarses postérieurs grêles ; articles allongés obconiques, diminuant progressivement de longueur, à peine lobés : Sillonnés ;

III. — Ovale oblong, assez convexe, plus ou moins large ou subcylindrique, d'un vert doré brillant, quelquefois avec des reflets cuivreux. Elytres atténuées postérieurement, dentées au bout. Prosternum bordé d'une strie bien nette, non interrompue par derrière. Tarses grêles, postérieurs presque de la longueur de la jambe, articles longs, obconiques, 1-3 diminuant successivement de longueur, à peine entaillés, 4e brièvement bilobé, court : Rutilants ;

IV. — Très allongé, peu convexe, atténué postérieurement depuis la base des élytres, triépineuses au bout, d'un bronzé noir, quelquefois violacé. Prosternum (1) sans marginale, au moins par derrière. Tarses assez allongés, 1er article grêle, plus long que le 2e, obconiques, 4-3 courts, bilobés : Epineux.

Jakowleff, comme nous l'avons dit, a jugé bon de rebaptiser les groupes de Marseul. Il donne comme suit les caractères principaux de ces sous-genres :

Sphenoptera *s. str.* (Bronzés *Mars.*) : comprend des formes à élytres arrondis ou coupés obliquement à l'apex, chez quelques rares espèces seules on voit à l'extrémité des élytres de faibles saillies en forme de petites dents ; la saillie du prosternum sans sillon marginal ou avec une série de points espacés sur les côtés, ou bien encore, mais rarement visible sur les côtés mais nul au sommet ; le pronotum est beaucoup plus développé en largeur. Espèces de coloration noire ou différemment bronzée.

Chilostetha (Sillonnés *Mars.*) : Insectes de petite taille, de forme plus ou moins cylindrique, d'une coloraton bronzée sombre. La strie marginale du prosternum entière, contournant entièrement le sommet ; l'apex élytral arrondi ou finement denté.

(1) Dans le texte il y a « pronotum ». C'est évidemment un lapsus.

Oplistura (Epineux *Mars.*) : Insectes d'une coloration bronzée plus brillante, à corps étroit, à pronotum aussi large que long ou parfois plus long que large, à élytres munis d'épines longues et aiguës.

Chrysoblemma (Rutilants *Mars.*) : Insectes d'une coloration dorée ou brillante, de forme semi-cylindrique, à élytres munis d'épines aiguës, mais plus courtes, à strie marginale du prosternum entière.

Si nous n'avions pas Marseul, beaucoup plus explicite, il nous serait difficile de placer un grand nombre de *Sphenoptera* dans les groupes sus-indiqués. Jakowleff est plus heureux lorsqu'il sépare les Deudora des *Sphenoptera s. str.* Il nous dit avec raison que chez les *Sphenoptera* en général, les caractères sexuels spéciaux se manifestent surtout dans la conformation des pattes ; dans la plupart des espèces, chez les mâles, les tibias antérieurs sont arqués, et, en outre, les intermédiaires et les postérieurs sont munis intérieurement, à l'extrémité, d'appendices spéciaux en forme de dent ou de tubercule obtus ; chez les femelles, seuls les tibias antérieurs sont faiblement arqués et leur extrémité est dépourvue de tout appendice.

Chez les *Deudora*, les tibias sont conformés différemment : les intermédiaires notamment ne sont pas arqués (à quelques rares exceptions près), mais droits au bord extérieur ; intérieurement, ils sont fortement dilatés au milieu, rétrécis devant l'extrémité (de sorte que, regardés de profil, il s'y présente une forte échancrure); l'extrémité elle-même est encore dilatée et munie intérieurement d'une ou de deux fortes dents; quand il y en a deux, la supérieure est recourbée en bas, l'inférieure recourbée en haut, de sorte que, ces dents étant très rapprochées et leurs pointes contiguës, il est parfois malaisé de distinguer s'il y en a deux ou seulement une. Les tibias postérieurs sont conformés comme les intermédiaires, mais ils sont plus longs et leur échancrure antéapicale est plus ou moins nettement accusée. Chez les espèces à une seule dent tibiale, cette dent est située soit à l'extrémité même du tibia, soit avant l'extrémité (par ex. *Sph. rauca*).

Outre la conformation des tibias, les *Deudora* se font encore remarquer par la coloration cuivreuse du dessous du corps (font exception les *Sph. dolens* et *tibialis*, chez lesquelles le corps est noir en dessous) et souvent par la pubescence de l'abdomen ; sous ce dernier rapport, une des plus typiques espèces est la *Sph. rauca*, chez laquelle tout l'abdomen est revêtu d'épaisse pubescence, à l'exception d'une bande glabre latérale de chaque côté ; chez les vraies *Sphenoptera in sp.*, l'abdomen est glabre ou ne présente qu'une étroite bordure latéralement. Parmi les *Deudora*, on rencontre également des espèces à abdomen glabre, mais je n'attribue pas, pour le moment, grande valeur à ce caractère négatif, parce qu'on ne connaît encore de la plupart des espèces de ce sous-genre que des exemplaires uniques qui, en outre, à cause de leurs petites dimensions, sont collés sur du carton ; en les décollant, on peut sans doute facilement détériorer la pubescence de l'abdomen.

En outre, il existe dans le genre *Deudora* un groupe d'espèces chez lesquelles le pronotum porte latéralement des rangées de petits traits linéaires longitudinaux, caractère qui ne se rencontre pas chez les autres *Sphenoptera*. Enfin, chez certaines espèces de ce sous-genre, il y a un denticule extérieur à l'extrémité des élytres, ce qui n'a jamais lieu chez les *Sphenoptera in sp.*

Les espèces de ce sous-genre, très rares dans les collections, paraissent exclusivement propres à la région paléarctique, et notamment au continent de l'Asie, à la seule exception de *Sph. rauca*, répandue sur les côtes de la Méditerranée.

Le sous-genre *Deudora* constitue en lui-même un groupement rationnel de certains *Sphenoptera s. str.*, de même qu'une autre subdivision, à laquelle Jakowleff n'a pas donné de nom, et qui sépare un groupe d'espèces dont le *Sph. antiqua* est le type. Jakowleff dit à ce sujet :

Le sous-genre *Sphenoptera s. str.* comprend un petit groupe de vaste dispersion géographique, caractérisé par

la sculpture très spéciale de l'abdomen. Il est universellement connu que chez les espèces du sous-genre *Sphenoptera s. str.* en général, l'abdomen a une bordure spéciale de poils courts et adhérents, de nuance blanchâtre ou jaunâtre ; chez la plupart des espèces, cette bordure est très manifeste et chez quelques autres (celles de grande taille plus particulièrement) presque oblitérée, mais, dans l'un comme dans l'autre cas, les bords de l'abdomen sont couverts d'une ponctuation uniforme et continue. Dans le groupe d'espèces dont la *S. antiqua* Ill. peut être considérée comme le type, ce caractère est sensiblement modifié : les angles antérieurs de tous les segments abdominaux, ou de quelques-uns tout au moins, sont manifestement convexes et luisants, par suite du manque de ponctuation et de pubescence, tandis que les angles postérieurs paraissent concaves, densément ponctués et poilus ; de sorte que, dans ce groupe d'espèces, la bordure latérale de l'abdomen n'est pas continue, comme c'est le cas chez les autres *Sphenoptera s. str.*, mais *interrompue*. Ce caractère est commun aux deux sexes et ne subit aucune altération, même chez les espèces d'ailleurs extrêmement variables, comme l'est par ex. la *Sph. antiqua*. Chez certaines espèces, ces plaques ventrales lisses sont très développées, occupant parfois toute la moitié antérieure du bord latéral, chez d'autres, elles n'ont que l'aspect de petits tubercules au sommet des angles, assez souvent dissimulés sous la dense couche pollineuse blanche, spéciale à la plupart des *Sphenoptera ;* chez quelques espèces, les plaques lisses apparaissent sur tous les segments ventraux, à l'exception du premier ; chez d'autres, elles ne sont manifestes que sur quelques-uns d'entre les segments, et parfois même sur un seul.

Les espèces de ce groupe sont, en outre, caractérisées par les trois sillons longitudinaux, plus ou moins profonds, sur le pronotum, par l'assez profonde impression le long de la suture des élytres et leurs interstries alternes convexes, ainsi que par la coloration bronzée de la surface et bleu noirâtre (changeant parfois en violet) de la face inférieure du corps ; le front est généralement fortement con-

cave, avec deux reliefs lisses au milieu, tandis que le bord antérieur de la tête est plus ou moins renflé et soulevé. Pattes conformées comme chez les autres espèces du sous-genre *Sphenoptera s. str.*, c'est-à-dire que, chez les mâles, les tibias antérieurs et intermédiaires sont arqués avec, à l'extrémité, un denticule émoussé, tandis que chez les femelles, ils sont plus ou moins droits et sans caractères spéciaux.

Les *Hoplandrocneme*, de M. A. Semenow, ont les antennes très grêles, légèrement filiformes, dépassant toujours, mais plus ou moins, la moitié du pronotum, plus longues chez les mâles, leurs articles étant allongés, subrectangulaires et à côtés presque parallèles; le pronotum est en trapèze allongé, quoique subcylindrique ; les élytres sont allongés et fortement tri-épineux au sommet. Le prosternum est plus ou moins profondément sillonné longitudinalement, sans strie marginale; les pattes sont grêles avec les tibias postérieurs, formant une crête, dentés en scie chez le mâle. Taille plus ou moins grande, forme allongée ; tout le corps toujours métallique et clair et le plus souvent cuivreux; le front, chez le mâle, toujours vert.

Les *Rhaphidochila*, de Jakowleff, ont été caractérisés par cet auteur par le labre profondément échancré, à lobes latéraux formés de longues épines très aiguës, par la strie marginale entière du prosternum, par la suture élytrale plane et par le dessous du corps glabre; ils ne comprennent que deux espèces, décrites d'après la femelle, le mâle étant encore inconnu.

Les *Tropeopelis*, du même auteur, sont reconnaissables à l'allure particulière de l'écusson, qui ressemble à celui d'une grande série d'*Agrilus*. Cet écusson est caréné transversalement, tantôt en avant, tantôt en arrière, de façon à former deux plans déclives en forme de toit ; parfois cette carène est tellement terminale que la pointe apicale seule, enfoncée, est sépa-

rée du reste de l'écusson, qui est situé sur un plan supérieur à cette pointe. La forme du corps est tout à fait particulière, pisciforme, avec un pronotum assez large, rectangulaire et peu convexe, et les élytres sinueux. Sur les bords, qui paraissent arqués en dedans avant le sommet, celui-ci s'élargissant ensuite quelque peu avec la dent apicale externe plus ou moins saillante en dehors. Ils constituent une des coupes les mieux tranchées de tout le genre *Sphenoptera*.

Enfin, M. Théry a proposé le nom de *Rethia* pour une coupe générique composée d'une espèce à faciès particulier, caractérisée comme suit :

Tête saillante, front presque vertical, cavités antennaires superficielles, grandes, non délimitées latéralement, antennes très allongées et grêles, ressemblant à celles d'un Elatéride, atteignant, lorsqu'elles sont repliées en dessous, les cavités cotyloïdes antérieures; jambes très longues, dépassant les bords du corps et visibles du dessus lorsqu'elles sont normalement repliées, marge antérieure des hanches postérieures sinueuse.

Je ne pense pas qu'il y ait lieu de maintenir, pour cette espèce, une coupe générique distincte. Elle a tous les caractères et le faciès des *Sphenoptera* africains, avec exagération de certains de ces caractères, mais elle est trop visiblement un *Sphenoptera* pour la séparer des autres espèces.

Distribution géographique. — Le genre *Sphenoptera* est largement répandu par tout l'ancien continent. Il se trouve, en Europe, par toute la région méditerranéenne et, en Asie, il est très répandu dans la région caspienne, au Turkestan et dans le sud de la Sibérie. Il devient plus rare dans l'Inde et en Chine et est inconnu au Japon dans l'Insulinde et en Australie. Il est largement représenté par toute l'Afrique et quelques espèces se trouvent à Madagascar. On

n'en connaît pas de l'Amérique. L'espèce décrite par M. Waterhouse dans la *Biologia Centrali-Americana* appartient à la tribu des Buprestides vrais, comme on le verra par la suite. J'ai trouvé, dans la collection du Musée Zoologique de Berlin, un *Sphenoptera* étiquetté « Burlington Iowa N. America », mais je doute de cette provenance, et si même elle était réelle, je pense qu'il s'agit d'une importation accidentelle, sur laquelle on ne peut se baser pour résoudre une question d'habitat.

Groupement. — On peut diviser les *Sphenoptera* en trois grands groupes : le *premier*, comprenant les deux seules espèces ayant, comme certains *Psiloptera*, quatre reliefs arrondis et lisses sur le disque du pronotum et des reliefs de même nature sur les côtés des segments abdominaux. C'est le genre *Strobilodera* de Fairmaire, que je ne crois pas pouvoir séparer du genre qui nous occupe.

Le *deuxième groupe* comprendra tous les *Sphenoptera* ayant le sommet des élytres inerme, arrondi ou obliquement tronqué. Il existe quelquefois une très petite dent suturale, parfois même une dent externe très peu accusée, mais jamais cette armature terminale n'atteint le développement qu'elle affecte dans le *troisième groupe*, dans lequel viendront se ranger toutes les espèces ayant le sommet des élytres tridenté, la dent médiane étant souvent obtuse, mais les latérales toujours longues et aiguës.

Chacun de ces groupes viendra se scinder en sections ou groupes secondaires, mais avec tant de passages entre eux que je ne vois pas la nécessité de leur imposer un nom. Une lettre suffira pour les distinguer.

1. — PREMIER GROUPE.

Pronotum et côtés des segments abdominaux avec des plaques lisses, saillantes et arrondies.

Strobilodera Fairmaire, *C. R. Soc. Ent. Belg.*, t. 28 (1884), p. 73; *Ann. Soc. Ent. Fr.* (1887), p. 147.

Tableau synoptique des espèces.

1. Elytres avec un sillon prémarginal pulvérulent de blanc; plus large et plus robuste, les reliefs abdominaux plus grands ; coloration générale plus cuivreuse . 1. **plagifera**.

Pas de sillon prémarginal aux élytres ; moins robuste et moins élargi ; reliefs abdominaux plus petits; coloration générale plus sombre, surtout en dessous . . . . . 2. **Gastonis**.

---

1. — S. plagifera

Fairmaire.

STROBILODERA PLAGIFERA Fairm., *C. R. Soc. Ent. Belg.*, t. 28 (1884), p. 73; *Ann. Soc. Ent. France* (1887), p. 147, pl. 2, fig. 2.

Long. 18-22 ; larg. 8-9 millim.

Oblonga, antice conico-truncata, elytris a basi postice angustatis, modice convexa, fusco-metallica, paulo violascens, prothorace disco aurato-cupreo, utrinque plagula rotunda atro cœrulea, nitida, polita, lateribus rectis, antice convergentibus sat fortiter marginatis, intus impressione cupreo-aurata, albido tomentosa, anguste marginatis, margine postico utrinque angulatim emarginato, angulis parum acutis, dorso fortiter sat dense punctato, basi spatiis elevatis, minus punctatis ; scutello laevi ; elytris apice oblique subsinuatim truncatulis et subtiliter bidentulis, dorso fortiter striatis, striis duabus primis lævibus, ceteris sat fortiter punctatis, intervallis sat convexis, lateribus sat late sulcatis, subtilissime dense rugosulis, cupreo auratis,

tomentosis, intervallo convexo, lævi ; subtus valde nitida, medio æneo-metallica, lateribus cupreo-auratis, segmentis abdominalibus medio parum dense strigoso-punctatis, lateribus dense punctato-rugosulis, margine apicali medio polito, utrinque plaga subrotundata cyanea polita signatis, ultimo triplagiato, apice arcuato ; pectore lateribus punctato-rugoso, medio sparsim punctato, prosterno lateribus vittula irregulari, denticulata lævicre atrocyanea, coxis posticis plaga atrocyanea signatis ; pedibus punctatis, tibiis anticis quatuor sat fortiter arcuatis, intus sinuatis, posticis rectis (*Ex* Fairmaire).

Antennes ne dépassant pas la moitié du pronotum, à deuxième article court et globulaire, les deux derniers plus courts et plus grêles que les précédents ; front granulé-ponctué, cuivreux rosé avec deux reliefs lisses et bleu d'acier ; le vertex avec quelques vermiculations élevées, prolongées vers l'arrière-front. Pronotum à carène marginale forte et entière, lisse, limitant un large sillon prémarginal, pulvérulent de blanc. Ecusson très grand, près de trois fois aussi large que haut, pentagonal, tronqué droit en avant, ses côtés obliques, son sommet formant un angle très obtus. Elytres avec une large côte prémarginale parallèle au bord externe, celui-ci lisse mais beaucoup plus mince que la côte, celle-ci limitant extérieurement un sillon pulvérulent de blanc, qui coupe toutes les stries à partir de la cinquième. Milieu du prosternum assez convexe, à ponctuation fine, égale et très espacée, à strie marginale vague, formée d'amas de points inégaux, mais non prolongée en arrière; milieu du premier segment abdominal vaguement sillonné.

Hab. — Somalie : Makdischu (*teste* Fairmaire) ; Somalie méridionale (Musée Zoologique de Berlin, par *von Erlanger*).

2. — S. Gastonis

Théry

Strobilodera Gastonis Théry.

Long. 19 ; larg. 6,5 millim.

Se distingue du précédent par l'aspect moins robuste, la forme plus grêle et plus allongée, la coloration plus obscure, moins cuivreuse, plutôt bronzée, quoique le dessous soit plus cuivreux que le dessus, les reliefs du pronotum plus petits, au nombre de quatre ; ceux de l'abdomen plus petits aussi, mais nets et arrondis ; le sillon prémarginal des élytres nul et l'interstrie prémarginal non saillant en large côte, à peine plus saillant et guère plus large que les autres interstries; l'écusson relativement moins grand, à côtés moins obliques, mais ayant la même forme.

Hab. — Afrique orientale : Lindi (Musée Zoologique de Berlin, par Hentz, coll. *Théry*) ; Lukuledi (ma collection).

II. — DEUXIÈME GROUPE.

Extrémité des élytres inerme, arrondie ou obliquement tronquée, quelquefois sinueuse avec une très petite dent suturale, rarement avec une très petite dent externe, n'ayant jamais la forte armature des espèces du groupe suivant.

Le deuxième groupe peut être subdivisé en 5 sections, d'après le tableau qui suit.

1. Strie marginale du prosternum nulle ou, si elle existe, réduite à une série latérale de points inégaux, mais jamais entière, c'est-à-dire qu'elle ne contourne pas le sommet . . . 2.
   Strie marginale du prosternum linéaire et entière . . . . . 4.

2. Tibias médians cylindriques, plus ou moins arqués chez le mâle et droits chez la femelle, bidentés au sommet, à bords parallèles . . . . . 3.

Tibias médians droits le long du bord externe et sinueux le long de l'interne, dilatés et uni- ou bidentés au sommet. (**Deudora**) **Section C.**

3. Segments abdominaux unis, sans reliefs latéraux, bordés latéralement d'une fine ponctuation uniforme et continue, couverte d'une pubescence blanche ou jaune qui forme une bande marginale externe plus ou moins large . . (**Sphenoptera s. s.**) **Section A.**

Segments abdominaux, ou tout au moins le premier ou le deuxième, avec un relief convexe et lisse, sans ponctuation ni pubescence et situé dans l'angle antérieur. Pronotum avec trois sillons longitudinaux plus ou moins profonds. Élytres impressionnés le long de la suture . . . . **Section B.**

4. Labre profondément échancré, à lobes latéraux formés de longues épines très aiguës; suture des élytres plane ; dessous du corps glabre . . . . . (**Rhaphidochila**) **Section D.**

Labre normal ; taille médiocre ; corps cylindrique ou subcylindrique ; le sommet des élytres inerme ou très faiblement denté . . . . . (**Chilostetha**) **Section E.**

SECTION A.

Segments abdominaux unis, sans reliefs latéraux, bordés latéralement d'une fine ponctuation uniforme et continue, couverte d'une pubescence blanche ou jaune formant une bande marginale externe plus ou moins large et non interrompue.

Sphenoptera *s. s.*

Tableau synoptique des espèces.

1. Pronotum sans sillons latéraux : parfois impressionné sur les côtés, cette impression n'atteignant ni la base, ni le sommet . . . 2.
   Pronotum présentant de part et d'autre de la marge latérale un sillon ou une dépression plus ou moins large, parfois peu profond, mais alors remplacé par un amas pointillé . . . . . 71.
2. Pronotum traversé en arrière par un large sillon arqué affectant, avec le sillon médian, la forme d'une ancre . . . . . 3.
   Non . . . . . 4.
3. Violacé pourpré obscur en dessus ; dessous bronzé brillant à reflets violets . . . 3. **Dejeani**.
   Bronzé brillant obscur en dessus ; dessous noir brillant avec une bordure de poils jaunâtres . . . . . 4. **notata**.
4. Elytres rugueux, à reliefs transversaux plus ou moins accentués et irréguliers. . . . . 5.
   Elytres unis, à stries variables ; les interstries plus ou moins aplanis, sans reliefs transversaux, parfois finement ridés transversalement . . . . . 21.
5. Dessous entièrement noir ou noir bleuâtre, parfois à reflets métalliques . . . . . 6.
   Dessous bronzé plus ou moins obscur . . . . . 7.
6. Les deux premiers segments abdominaux largement sillonnés . . . . . 5. **maura**.
   Le milieu du premier segment abdominal étroitement sillonné . . . . . 6. **luristana**.
7. Dessus noir . . . . . 8.
   — bronzé, plus ou moins clair . . . . . 9.
8. Milieu du pronotum sillonné . . 7. **semistriata**.
   — — non sillonné, avec une légère fovéole antéscutellaire . . . 8. **exasciata**.
9. Fossette préscutellaire du pronotum nette et bien accusée . . . . . 10.

Fossette préscutellaire du pronotum nulle ou très vague, réduite alors à une très faible dépression . . . . . 19.

10. Sillon médian du pronotum nul ou très faiblement indiqué 11

Sillon médian du pronotum large mais peu profond ; élytres bronzé noir, plus obscurs que la tête et le pronotum . . . . 9. **armena**

11. Sillon médian du pronotum très faiblement indiqué, mais sensible . . . . . 12.

Sillon médian du pronotum nul ; bronzé cuivreux brillant en dessus ; dessous plus noir . . . . . 10. **prolongata**.

12. Strie marginale du prosternum réduite à une série de points inégaux . . . . . 13.

Strie marginale du prosternum mieux accentuée, à points plus linéaires et plus rapprochés . . . . . 18.

13. Elytres non rebordés sur les côtés . . . . . 14.

— finement rebordés sur toute la longueur des côtés . . . . . 15.

14. Entièrement bronzé cuivreux brillant, surtout en dessous . . . . . 11. **prosternalis**.

Noir brillant en dessus ; dessous bronzé sur les côtés et noir au milieu . . . . 12. **dichroa**.

15. Rebord marginal des élytres simple . . . . . 16.

— — — limité intérieurement par une série de points enfoncés . . . . . 13. **rugulosa**.

16. Angles postérieurs du pronotum obtus ou droits . . . . . 17.

Angles postérieurs du pronotum abaissés et arrondis ; bronzé brillant en dessus ; plus obscur en dessous . . . . . 14. **elamita**.

17. Angles postérieurs du pronotum obtus ; bronzé obscur en dessus ; noir bronzé brillant . . . . . 15. **adusta**.

Angles postérieurs du pronotum droits ; entièrement bronzé brillant . . 16. **tragacanthae**.

18. Ecusson très large et court, tronqué en avant ; taille plus robuste . . . . 17. **eucausta**.
Ecusson subcordiforme, moins large; moins robuste . . . . . 18. **coracina**.
19. Milieu du pronotum non sillonné . . . . . 20.
— — sillonné; bronzé obscur en dessus ; dessous bronzé cuivreux brillant à reflets violacés . . . . 19. **parnassica**.
20. Angles postérieurs du pronotum droits ; entièrement noir brillant . . . . . 20. **clauda**.
Angles postérieurs du pronotum obtus, les côtés légèrement convergents en arrière . . . . . 21. **corrugata**.
21. Front uni, sans impressions ni reliefs . . . . 22.
— inégal, impressionné ou à reliefs. . . . 27.
22. Vertex finement sillonné . . . . . 23.
— non sillonné, entièrement noir, avec, en dessous, de légers reflets métalliques; abdomen sans bordure latérale pubescente . . . . . 22. **aethiops**.
23. Elytres rebordés sur les côtés . . . . . 24.
Elytres non rebordés sur les côtés, au moins sur leur moitié postérieure . . . . 23. **glabrata**.
24. Stries élytrales à points très fins ou avec des traits interrompus très minces . . . . . 25.
Stries élytrales fortement ponctuées . . . . . 26.
25. Assez robuste ; bronzé obscur et brillant en dessus ; dessous noir violacé . . . 24. **cribrata**.
Moins robuste et plus petit ; noir en dessus ; dessous bronzé au milieu et cuivreux sur les côtés . . . . . 25. **hypocrita**.
26. Stries élytrales formées de points superficiels, diminuant graduellement en arrière. . . . . 26. **Mnizsechi**.
Stries élytrales formées de petits traits très fins et très minces. . . . . 27. **modesta**.
27. Marge antérieure du pronotum avec une fine strie limitant un rebord mince et lisse . . 28.
Non . . . . . 68.

28. Strie marginale antérieure du pronotum entière . . . . . 29.
Strie marginale antérieure du pronotum interrompue au milieu . . . . . 65.
29. Région scutellaire déprimée . . . . . 30.
Non . . . . . 38.
30. Fossette préscutellaire du pronotum, nulle ou à peine sensible . . . . . 31.
Fossette préscutellaire du pronotum petite, mais nette et profonde . . . . . 32.
31. Grand ; entièrement bronzé brillant . . 28. **magna**.
Moins robuste ; bronzé obscur et brillant en dessus; plus noir en dessous . . . 29. **derugata**.
32. Milieu du premier segment abdominal sillonné . . . . . 33.
Non. Taille médiocre (9 mm.); dessus bronzé cuivreux brillant, avec le bord des élytres violacé ; dessous bleu foncé brillant, avec les bords des segments abdominaux cuivreux . . . . . 30. **Korshinskii**.
33. Dessous noir avec les côtés cuivreux, bronzés ou violacés . . . . . 34.
Dessous bleu foncé . . . . . 36.
34. Noir ou bronzé obscur en dessus . . . . . 35.
Vert bronzé brillant en dessus ; bordure marginale pubescente de l'abdomen à fond violet . . . . . 31. **speciosa**.
35. Entièrement noir brillant . . . . . 32. **morio**.
Bronzé brillant et obscur en dessus ; dessous noir au milieu et bronzé brillant sur les côtés . . . . . 33. **crassiceps**.
36. Bordure marginale pubescente des élytres très étroite . . . . . 37.
Bordure marginale pubescente des élytres très large ; noir bronzé brillant en dessus . . . . . 34. **Christophi**.
37. Bronzé violacé en dessus . . . . . 35. **violacea**.
Noir intense en dessus . . . . . 36. **Rangnowi**.

38. Milieu du premier segment abdominal sillonné, le sillon parfois peu accusé et visible seulement sous un certain angle . . . . 39.
Pas de sillon au milieu du premier segment abdominal . . . . . 54.
39. Côtés du pronotum droits et parallèles, au moins en arrière . . . . . 40.
Côtés du pronotum plus ou moins arqués, convergents vers le sommet avant le milieu . . . . . 49.
40. Dessous entièrement noir ou bleu foncé . . . . 41.
— noir au milieu, les côtés plus ou moins clairs, pourprés ou bronzés . . . . . 43.
41. Ponctuation élytrale profonde et nette ; les interstries plans . . . . . 42.
Ponctuation élytrale vague et inégale ; les interstries un peu convexes . . 37. **bicarinata**.
42. Dessous bleu obscur . . . . . 38. **anthracina**.
— noir, très légèrement bronzé . . . . 42*a*.
42*a*. Une fossette préscutellaire sur le pronotum. . . . . 39. **tristis**.
Non. Une impression transversale de chaque côté du pronotum. . . . . 40. **oporina**.
43. Pronotum uni, sans impressions discales, avec ou sans fossette antéscutellaire . . . . 44.
Pronotum avec quatre fossettes discales. . . . . 40. **quadrifoveolata**.
44. Une fossette antéscutellaire sur le pronotum. . . . . 45.
Non . . . . . 48.
45. Milieu du pronotum uni, sans sillon . . . . . 46.
Milieu du pronotum avec un sillon visible, mais très superficiel . . . . . 47.
46. Front concolore; bronzé brun clair 41. **Ixion** n o v. s p.
— violet doré en avant . . . . 42. **igniceps**.
47. Noir brillant en dessus, légèrement bronzé sur les élytres . . . . . 43. **subtilis**.
Noir brillant à peine bronzé, bleuâtre sur les élytres. . . . . 44. **Edmundi**.

48. Tous les interstries plans. . . . . 45. **aliena**.
Les interstries alternes 2, 4 et 6 légèrement saillants . . . . . 46. **torrida**.
49. Pronotum avec un sillon médian plus ou moins accentué . . . . . 50.
Pronotum non sillonné au milieu . . . . . 53.
50. Sillon médian du pronotum entier . . . . . 51.
— — raccourci, interrompu en avant . . . . . 52.
51. Dessus noir brillant à reflets cuivreux; front et épistome cuivreux ; dessous bleu violacé . . . . . 47. **auriceps**.
Entièrement bronzé cuivreux . . . . 48. **vestita**.
52. Dessus bleu violacé très foncé ; dessous bronzé cuivreux . . . . . 49. **curta**.
Dessus bronzé obscur, presque noir; dessous noir brillant. . . . . 50. **fossa**.
53. Front cuivreux ; dessus bronzé obscur et brillant ; dessous noir brillant . . 51. **cuprifrons**.
Front concolore ; dessus bronzé cuivreux ; dessous noir bleuâtre à reflets violets. . 52. **varia**.
54. Dessus bleu foncé, brillant ou mat, ou tout au moins les élytres . . . . . 55.
Dessus noir ou bronzé . . . . . 59.
55. Dessous bleu . . . . . 56.
— noir brillant avec les côtés légèrement teintés de cuivreux pourpré 53. **cyaneoniger**.
56. Une bordure marginale pubescente sur les côtés des segments abdominaux . . . . . 57.
Non ; antennes amincies ; surface à sculpture excessivement fine. . . . . 54. **Lia**.
57. Dessus bleu brillant, parfois à reflets violacés . . . . . 58.
Dessus bleu terne ; glabre ; antennes cuivreux violacé . . . . . 55. **cyanea**.
58. Entièrement d'un bleu obscur très brillant; pronotum avec une simple fossette préscutellaire . . . . . 56. **irregularis**.

Bleu à reflets violacés ; pronotum avec une large dépression préscutellaire . . 57. **chalybea**.

59. Dessus noir . . . . . 60.
— bronzé plus ou moins obscur . . . . 61.

60. Dessous entièrement noir ; milieu du premier segment abdominal plan . . 58. **ebenina**.
Dessous noir, avec le milieu du sternum bronzé ; milieu du premier segment abdominal sillonné . . . . . 59. **atramentaria**.

61. Pas de fossette préscutellaire au pronotum. . . 62.
Une fossette préscutellaire sur le pronotum . . 64.

62. Dessous noir bronzé . . . . . 63.
— bronzé verdâtre . . . . . 60. **mongolica**.

63. Prosternum avec quelques gros points formant une vague strie marginale . 61. **abbreviata**.
Prosternum sans strie marginale distincte 62. **quadrata**.

64. Pronotum rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 . . . . . 63. **Bodemeyeri**.
Pronotum rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5 . . . . . 64. **Sieversi**.

65. Dessus bronzé . . . . . 66.
— bleu foncé mat . . . . . 65. **Eugenii**.

66. Tibias postérieurs légèrement cintrés en dedans. . . . . 67.
Tibias postérieurs droits . . . . . 66. **micans**.

67. Large et robuste ; pas de fossette préscutellaire au pronotum ; celui-ci avec un très vague sillon médian . . . 67. **confusa** n o v. s p.
Plus étroit, moins robuste ; une fossette préscutellaire au pronotum ; celui-ci sans sillon médian . . . . . 68. **clarescens**.

68. Côtés du pronotum arqués et convergents vers l'avant . . . . . 69.
Côtés du pronotum droits et parallèles en arrière. . . . . 69. **subsulcata**.

69. Allongé ; bronzé obscur . . . . . 70.
Ecourté ; bronzé clair en dessus . . 70. **delicata**.

70. Elytres finement striés ; taille médiocre (9 millim.) . . . . . 71. **subcostata**.
Elytres sans stries ; taille robuste (15 millim.) . . . . . 72. **margellanica**.

71. Sillons latéraux du pronotum étroits, linéaires, arqués et situés à une assez grande distance du bord . . . . . 72.
Non . . . . . 78.

72. Angles postérieurs du pronotum aigus et abaissés sur les épaules . . . . . 73.
Non . . . . . 75.

73. Dessus bronzé . . . . . 74.
— noir . . . . . 73. **Agrippina**.

74. Angles postérieurs du pronotum plus larges que la base des élytres . . . . . 74. **cunea**.
Non . . . . . 75. **profusa**.

75. Milieu du pronotum longitudinalement sillonné, le sillon terminé en arrière par une profonde dépression préscutellaire . . . . . 76.
Non . . . . . 77.

76. Entièrement noir, la bordure latérale pubescente de l'abdomen à fond violacé . . 76. **obscura**.
Bronzé brillant en dessus ; dessous noir . 77. **foveola**.

77. Bleu foncé brillant en dessus, à reflets violacés . . . . . 78. **foveithoracica** nom. nov.
Bronzé cuivreux obscur en dessus . . . 79. **obruta**.

78. Sillons latéraux du pronotum peu prononcés, mais toujours à ponctuation plus fine et plus dense que celle du disque . . . . . 79.
Sillons latéraux du pronotum larges et profonds, à fond plus grossièrement ponctué que le disque, et séparés du bord extérieur par un espace saillant en bourrelet . . . . 93.

79. Dessous bleu foncé ou noir, parfois noir verdâtre . . . . . 80.
Dessous bronzé ou cuivreux violacé . . . . . 92.

80. Dessous bleu foncé ou violacé . . . . . 81.
— noir ou noir verdâtre . . . . . 88.

81. Les interstries élytraux, ou tout au moins le 3e et le 5e saillants en côtes . . . . . 82.
Les interstries élytraux plans, plus ou moins ridés transversalement . . . . . 86.
82. Milieu du premier segment abdominal sillonné . . . . . 83.
Milieu du premier segment abdominal uni. . . 84.
83. Abdomen à bordure latérale de poils jaunâtres . . . . . 80. **longipennis**.
Abdomen à bordure latérale de poils blanchâtres . . . . . 81. **serripes**.
84. Prosternum sans strie marginale . . . . . 85.
— avec une strie marginale de points serrés, interrompue en arrière 82. **lateralis**.
85. Le 3e article des antennes deux fois plus long que le 2e ; dessus bronzé brillant obscur . . . . . 83. **Ganglbaueri**.
Le 3e article des antennes un peu plus long que le 2e ; tête et pronotum bronzé cuivreux, élytres bronzé doré. . . . . 84. **Gebleri**.
86. Dessus bronzé ou bronzé cuivreux . . . . . 87.
— bleu ou bleu violacé . . . . 85. **Pharao**.
87. Marge antérieure du pronotum sans rebord ni strie marginale . . . . . 86. **egregia**.
Marge antérieure du pronotum rebordée. . . . . 87. **dilaticollis**.
88. Dessous noir . . . . . 89.
— vert foncé, à reflets violets . . 88. **exarata**.
89. Dessus bronzé cuivreux ou cuivreux doré . . . 90.
— violet cuivreux ou noir . . . . . 91.
90. Interstries élytraux uniformes . . . . 89. **pilipes**.
— — alternativement saillants . . . . . 90. **sulcata**.
91. Dessus violet cuivreux ; 3e article des antennes à peine plus long que le 2e . 91. **fissifrons**.
Dessus noir ; 3e article des antennes sensiblement plus long que le 2e . . . 92. **Komarovi**.
92. Noir bronzé en dessus ; 3e article des antennes à peine plus long que le 2e . 93. **demissa**.

Bronzé doré en dessus ; 3e article des antennes beaucoup plus long que ses voisin . . . . . 94. **gemellata**.
93. Dessous entièrement noir, sans reflets discolores. . . . . 94.
Dessous bleu, violet, pourpré ou bronzé . . . . 97.
94. Dessus noir ou bronzé obscur . . . . . 95.
— vert olive foncé . . . . . 96.
95. Entièrement d'un noir intense, sauf la bordure marginale de poils fauves de l'abdomen . . . . . 95. **Ajax** nov. sp.
Bronzé obscur en dessus . . . . . 96. **mixta**.
96. Front impressionné entre les yeux ; l'impression arrondie . . . . . 97. **olivacea**.
Front faiblement tuberculé entre les yeux 98. **aerata**.
97. Dessous noir ou noir bleuâtre au milieu et cuivreux bronzé sur les côtés . . . . . 98.
Dessous bleu, violacé, pourpré ou bronzé . . . 99.
98. Dessous noir au milieu et cuivreux bronzé sur les côtés . . . . . 99. **Roborowskyi**.
Dessous noir bleuâtre au milieu, à reflets cuivreux sur les côtés . . . . . 100. **signifera**.
99. Dessous bleu ou noir bleuâtre . . . . . 100.
— bleu à reflets violets, violacé, pourpré ou bronzé . . . . . 106.
100. Interstries élytraux plans et unis ou finement ridés transversalement . . . . . 101.
Interstries élytraux à rides transversales vermiculées et épaisses . . . . . 101. **prava**.
101. Ces interstries à fines rides transversales . . . . . 102.
Ces interstries unis, plus ou moins ponctués . . . . . 105.
102. Dessus bronzé . . . . . 103.
— noir . . . . . 102. **vidua**.
103. Dessus bronzé . . . . . 104.
— — bordé de violet . . . 103. **Kozlowi**.
104. Tête profondément sillonnée au milieu 104. **mendax**.
— finement sillonnée sur le vertex 105. **lucidicollis**.

105. Interstries élytraux non saillants ; dessus bronzé cuivreux brillant . . 106. **viridicoerulea**.
Interstries élytraux 3 et 4 élevés à la base ; 8 et suture carénés ; 5 et 7 fortement ponctués; dessus bronzé brillant 107. **extensocarinata**.
106. Ponctuation élytrale plus ou moins fine. . . . 107.
— — très épaisse . 108. **propinqua**.
107. Dessous bleu à reflets violacés ou violet. . . . 108.
— violacé à reflets pourprés, cuivreux pourpré ou bronzé . . . . . 112.
108. Interstries alternes des élytres saillants ; bronzé cuivreux brillant en dessus . . . . . 109.
Non ; ou tout au plus deux d'entre eux . . . . 111.
109. Milieu du premier segment abdominal uni . . 110.
— — — — sillonné . . . . . 109. **strigosa**.
110. Tête sillonnée au milieu . . . . . 110. **barbata**.
— finement sillonnée sur le vertex 111. **stenophthalma**.
111. Dessus bronzé doré brillant ; marge antérieure du pronotum entièrement et finement rebordée. . . . . 112. **cyphogastra**.
Dessus bronzé obscur; strie marginale antérieure à peine interrompue au milieu 113. **moesta**.
112. Dessous violet à reflets pourprés ou rouge feu . . . . . 113.
Dessous bronzé, parfois à reflets violets ou rouges . . . . . 117.
113. Dessus vert cuivreux, avec une bordure violette. . . . . 114.
Dessus bronzé . . . . . 115.
114. Interstries alternes des élytres carénés 114. **purpuriventris**.
Interstries alternes des élytres aplanis 115. **Manderstjernae**.
115. Dessus bronzé cuivreux avec une bordure violette . . . . . 116.
Dessus bronzé obscur bordé ou non de vert . . . . . 116. **Castelnaudi**

116. Interstries alternes des élytres carénés 117. **laticeps**.
— — — aplanis 118. **dilatipes**.
117. Dessous bronzé violacé . . . . . 118.
— bronzé plus ou moins cuivreux . . . 119.
118. Une fossette préscutellaire au milieu du pronotum. . . . . 119. **excavata**.
Non ; bronzé clair et brillant en dessus. 120. **uncta**.
119. Bronzé cuivreux clair en dessus . . . . . 120.
— obscur en dessus . . . . . 122.
120. Le 3e article des antennes plus long que le 2e . . . . . 121.
Le 3e article des antennes égal au 2e 121. **Mannerhemi**.
121. Strie marginale antérieure du pronotum interrompue au milieu . . . . 122. **ostentator**.
Strie marginale antérieure du pronotum entière . . . . . 123. **Marseuli** nom. nov.
122. Milieu du premier segment abdominal uni . . 123.
— — — — sillonné . . . . . 124. **signaticollis**.
123. Interstries alternes des élytres peu saillants; ponctuation des stries peu distincte 125. **trisulcata**.
Interstries alternes des élytres saillants 126. **lapidaria**.

---

3. — S. Dejeani

Zubkoff

Buprestis Dejeani Zubk., *Bull. Soc. Nat. Moscou*, t. 1 (1829), p. 156, pl. 4, f. 2.

Sphenoptera Dejeani Castelnau et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 5, pl. 1, f. 3.

Sphenoptera Dejeani Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 337.

Sphenoptera spectabilis Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.*, t. 27 (1883), p. 345.

Sphenoptera spectabilis Mars., *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 282.

Sphenoptera interrupta Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 276.

Long. 19-20 ; larg. 7,5-8 millim.

Ovalaire, très allongé, peu convexe, noir violet en dessus ; bronzé brillant avec des reflets violets en dessous.

Tête semée de points épars, fortement sillonnée au milieu : front inégal ; épistome échancré. Pronotum bombé, couvert de points espacés, presque criblé latéralement, marqué d'un fort sillon médian terminé par une profonde fossette antéscutellaire, envoyant de chaque côté une impression plus ou moins prononcée, qui forme une ancre avec le sillon et semble vouloir rejoindre l'impression latérale ; profondément bisinué à la base, avec un lobe médian arrondi très avancé, recouvrant une partie de l'écusson, et les angles aigus et dépassés par les élytres ; subarrondi, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, où il a sa plus grande largeur ; très rétréci, rebordé et subsinué en avant. Ecusson en triangle court, relevé postérieurement. Elytres trois fois plus longues que le pronotum, à peine relevées en bosse à l'épaule, rebordées à la base et sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées à partir des 2/3, obtusément arrondies au bout avec une petite dent suturale, débordées par l'abdomen d'une manière sensible, suture un peu en carène; stries formées de points longs et courts, bien accusées ; interstries étroits, pointillés, ridés, comme rugueux latéralement. Menton en arc. Prosternum ponctué, avec une espèce de courte ligne marginale irrégulière de points. Métasternum faiblement sillonné. Hanches postérieures bisinueusement échancrées, dilatées en dedans. Abdomen sans canal le long du 1er segment, parsemé de points espacés. — ♂ les 4 jambes antérieures assez fortement arquées en dedans; dernier segment et l'abdomen plus ou moins obtus. — ♀ Jambes antérieures légèrement arquées; intermédiaires droites; dernier segment abdominal plus ou moins en pointe arrondie (*Ex* Marseul).

Hab. — Russie mér. ; Kirghisie ; Sibérie ; Turkestan (Mus. Zool. de Berlin ; Mus. de Gênes, Deut. Nat. Museum, par *Kraatz* ; Mus. de Bruxelles ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

4. — S. notata

Jakowleff.

Sphenoptera notata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 556.

Long. 14 ; larg. 5 millim.

♀. Allongé, peu convexe, subdéprimé, d'un bronzé obscur mais luisant en dessus ; d'un noir brillant en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres.

Tête assez convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, parsemée de fins points, plus serrés en avant ; front avec une grande fovéole au milieu, échancré en triangle en avant ; épistome sinué en demi-cercle. Antennes noires, à 3e article un peu plus long que les 2e et 4e. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, parallèle, rétréci en avant, angles postérieurs aigus, côtés finement rebordés jusqu'aux 3/4 de la longueur, surface parsemée de points fins au milieu, plus forts et rugueux latéralement, surtout dans les impressions, marquée d'un fort sillon médian terminé par une profonde fossette antéscutellaire, dont part de chaque côté une impression très prononcée ; impressions latérales très profondes à l'extrémité ; marge latérale très renflée ; le milieu de la surface porte deux profondes fossettes. Strie marginale antérieure nulle. Ecusson petit, cordiforme, concave. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, atténués et arrondis à l'extrémité, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, sinués au pli crural, largement et profondément déprimés en avant le long de la suture ; stries régulières, formées de petits traits ; interstries presque plans, assez densément ponctués, surtout latéralement, finement ridés, surtout aux épaules ; bosse dorsale assez marquée. Prosternum convexe, rebordé sur les côtés, finement diffusément ponctué ; sternum canaliculé. Abdomen glabre, imponctué; le 1er segment abdominal non canaliculé, fortement mais très diffusément ponctué. Hanches postérieures à peine subsinuées en dedans.

Par la sculpture du pronotum, cette espèce rappelle la *Sph. signaticollis* B. Jak. d'Asie Mineure, avec laquelle

elle n'a cependant rien d'autre de commun. Chez la *Sph. notata*, le sillon semicirculaire, qui limite postérieurement la fovéole antéscutellaire, est particulièrement accusé et présente, conjointement avec le sillon longitudinal médian, la configuration d'une espèce d'ancre (particularité qui se retrouve chez la *Sph. bejeani* Zubk., mais à un plus faible degré d'expression) (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Alaï.

—

5. — S. maura

Jakowleff.

Sphenoptera maura Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 317.

Long. 16 ; larg. 6,5 millim.

♀. Ovalaire, allongé, convexe, noir luisant en dessus, avec des reflets métalliques en dessous.

Tête grande, mais plus étroite que le pronotum, convexe, avec un sillon médian peu distinct et deux espaces plus lisses au milieu, très finement et vaguement ponctuée, légèrement violette en avant, échancrée en arc à l'épistome ; côtés internes des cavités antennaires presque plans, à peine relevés; yeux étroits, trois fois aussi longs que larges; antennes très courtes, noires, minces, à 3e article de moitié plus long que le 2e et d'un quart plus long que le 4e. Pronotum transverse, de moitié plus large que long, subparallèle à la base, arrondi et légèrement élargi en avant, brusquement rétréci et entièrement marginé antérieurement; rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, le rebord fin, presque droit, à peine courbé vers la base ; surface couverte de points très fins, épars, un peu plus gros latéralement, marquée d'un sillon médian étroit, peu sensible, et de cinq fovéoles basales, l'antéscutellaire plus profonde. Ecusson subcordiforme, un peu plus large que long. Elytres plus larges à la base que le pronotum et 3 1/4 fois aussi longs, plus convexes à la base, légèrement atténués et arrondis séparément au bout, entièrement rebordés sur les côtés ; stries régulières, à peine enfoncées, formées de

petits traits espacés ; interstries presque plans, finement et rarement ponctués, rugueusement ridés en travers ; épaules larges, saillantes; région scutellaire un peu déprimée, avec une strie peu marquée ; bosse dorsale sensible. Menton en arc, large. Prosternum avec une fine strie marginale interrompue en arrière, plan, fortement ponctué en avant, à peine sillonné dans la partie apicale, avec quelques points fins et très rares ; abdomen canaliculé sur le 1er et le 2e segment, très finement et vaguement ponctué, presque glabre, sans bordure latérale de poils; segment basal comme criblé ; hanches postérieures normales, légèrement arquées ; pattes noires, épaisses ; jambes antérieures un peu arquées ; tarses postérieurs à premier article à peine plus long que le cinquième (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Sénégal.

---

6. — S. luristana

Kerremans.

Sphenoptera luristana Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 272.

Long. 18 ; larg. 6 millim.

Oblong, ovale, allongé, arrondi en avant et atténué en arrière, bronzé obscur mais brillant en dessus avec l'épistome et le sommet des élytres légèrement teintés de bleu d'acier ; dessous noir bleuâtre brillant avec les côtés d'un cuivreux pourpré violacé sous une vestiture brun jaunâtre. Tête unie et plane, à ponctuation excessivement fine, irrégulièrement espacée et peu dense ; épistome subanguleusement échancré ; 3e article des antennes deux fois aussi long que le 2e. Pronotum transversal à côtés droits et parallèles, arrondis en avant ; la marge antérieure bisinuée et à strie marginale entière ; la carène latérale étroite, subsinueuse et atteignant presque l'angle antérieur; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué ; la surface unie, sans sillons ni dépressions autres qu'une

faible fossette antéscutellaire et couverte d'un pointillé excessivement fin alternant avec des points plus forts, assez également distants et plus épais sur les côtés. Ecusson très large, subpentagonal, un peu concave. Elytres allongés, déprimés à la région suturale, largement et séparément arrondis au sommet ; étroitement rebordés sur les côtés de la base au sommet; la surface couverte de séries longitudinales de traits allongés,dont les intervalles sont bisérialement mais inégalement pointillés, ces points excessivement fins. Prosternum sans strie marginale, avec trois ou quatre gros points latéraux irréguliers ; milieu du premier segment abdominal sillonné ; ponctuation abdominale rare, inégale et irrégulière, sauf le dernier segment où elle est plus dense ; pas de plaques lisses sur les côtés. Pattes grossièrement ponctuées.

Faciès de *C. aethiops*, mais plus robuste, plus acuminé en arrière ; très différent de lui par la structure élytrale.

Hab. — Perse: Luristan (coll. *von Heyden* et *Théry;* ma collection : *type !*).

—

7. — S. semistriata

Palisot de Beauvoisis.

Buprestis semistriata Pal., *Ins. rec. en Afr.* (1805), p. 43. pl. 11. f. 1.
Sphenoptera semistriata Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 2, pl. 1, f. 1.
Sphenoptera semistriata Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 334.
Sphenoptera sordida Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 84.
Sphenoptera sordida Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 263.

Long. 21 ; larg. 8 millim.

Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un noir bronzé luisant. Tête légèrement convexe, visiblement pointillée et vaguement ponctuée, finement sillonnée au milieu ; front bituberculé; épistome profondément échancré ; labre rugueux.

Pronotum deux fois plus large que long, bisinué à la base avec les angles droits, très finement rebordé jusqu'aux 4/5 et droits sur les côtés ; bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis ; visiblement pointillé, ponctué assez densement et également sur toute la surface ; un léger sillon médian terminé par une fossette antéscutellaire. Ecusson cordiforme, pointillé, en pointe aiguë. Elytres aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, bordées à la base d'un bourrelet et sous l'épaule d'un rebord tranchant cessant vers le tiers, atténuées peu à peu et arrondies ensemble au bout, peu convexes, un peu renflées à l'épaule et derrière l'écusson ; stries formées de points ronds, serrés, avec une strie scutellaire, bien marqués, si ce n'est sur les côtés et à la partie postérieure, où ils se confondent avec le reste de la ponctuation ; interstries plans, finement ponctués ; suture un peu relevée tout à fait au bout. Menton transverse. Prosternum plan, avec quelques points, sans marginales ; sternum et premier segment ventral canaliculés ; hanches dilatées en dedans; abdomen pointillé, bordé étroitement de poils jaunes, couchés. ♂ Cuisses intermédiaires arquées ; dernier segment de l'abdomen tronqué.

Ressemble beaucoup au *magna* C. et G., mais plus obscur, à pronotum plus parallèle, plus finement et plus également ponctué, avec un sillon médian, à élytres plus convexes, peu élargies aux deux tiers, moins ridées, striées de points arrondis plus serrés, à prosternum sans marginale (*Ex* Marseul).

Hab. — Afrique (*teste* Palisot) et Guinée (*teste* Jakowleff) ; Perse (Deut. Nat. Mus., par *Kraatz*; coll. *von Heyden* et *Théry*, ma collection).

8. — S. exasciata

Jakowleff.

Sphenoptera exasciata Jak. *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 83.
Sphenoptera exasciata Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 261.

Long. 16,5 ; larg. 5,5 millim.

Ovalaire, allongé, peu convexe, lisse, noir luisant en dessus ; d'un bronzé assez brillant en dessous.

Tête large, convexe, à peine visiblement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome, couverte de points très fins, espacés, plus serrés et plus gros en avant ; front un peu inégal entre les yeux, d'un cuivreux doré par-devant. Antennes plus courtes que le prothorax ; 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, couvert de points très fins, plus gros latéralement, marqué d'une légère fovéole antéscutellaire, sans sillon médian; rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, marginé et rétréci en avant. Ecusson cordiforme, faiblement relevé. Elytres aussi larges et trois fois plus longues que le pronotum, avec une bosse humérale bien prononcée, atténuées et arrondies au bout, rebordées à la base ; stries des élytres formées de petits traits, très fins et minces ; interstries plans, sans rides, avec quelques petits points. Prosternum plan, sans strie marginale, assez densément ponctué. Abdomen profondément canaliculé sur le premier segment.

Par son faciès, ressemble beaucoup à *S. derugata* et à *S. semistriata*, mais se distingue parfaitement de ces deux espèces par sa surface tout à fait glabre et lisse, par les stries des élytres qui sont formées de traits extrêmement fins et très courts ; des stries pareilles se retrouvent seulement chez *S. Komarowi* m. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse : Chiraz.

9. — S. armena

Steven.

Buprestis armena Stev., *Bull. Soc. Nat. Moscou*, t. 1 (1830), p. 167.
Sphenoptera armena Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 354.

Long. 16 ; larg. 6 millim.

Tête d'un bronzé obscur peu brillant, finement pointillée ; front plan, avec deux reliefs lisses réunis par derrière; épistome échancré. Antennes noires, de moitié plus courtes que le pronotum ; 1er article ovale, grand ; 2e petit, globuleux ; les suivants en scie; le dernier acuminé obliquement. Pronotum de la couleur de la tête, une fois et demie plus large que long, bisinué en devant avec les angles abaissés, droit sur les côtés, bisinué à la base avec le lobe médian faiblement échancré ; presque plan en dessus, avec un large sillon médian peu profond ; ponctuation rare sur le dos, plus serrée et se réunissant souvent en linéoles sur les côtés ; une légère fovéole antéscutellaire. Ecusson transverse, arrondi latéralement, concave, échancré en devant et mucroné, d'un bronzé cuivreux obscur. Elytres un peu plus obscures que le pronotum, de sa largeur mais quatre fois plus longues, légèrement sinuées avant le milieu sur les côtés, atténuées postérieurement, obtuses au bout; presque planes en devant, peu élevées au milieu, ridées transversalement, avec des séries nombreuses de points et de linéoles très petites. Dessous d'un bronzé de poix, pointillé, à peine pubescent sur les côtés de l'abdomen. Pattes noires ; cuisses ponctuées ; jambes à peine courbées (*Ex* Marseul).

Hab. — Arménie persane (ma collection).

10. — S. prolongata

Jakowleff.

Sphenoptera prolongata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 70.

Long. 14,5 ; larg. 5 millim.

Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé cuivreux assez brillant en dessus, plus noir en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres.

Tête ponctuée, fovéolée sur le vertex, avec une fine ligne longitudinale ; front plan, inégal, avec deux reliefs lisses, très finement pointillés ; épistome échancré en demi-lune. Antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum court, presque deux fois plus large que long, subparallèle, couvert de petits points assez rapprochés, un peu plus forts latéralement ; rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, rétréci et distinctement marginé en devant, avec les angles postérieurs droits ; marqué d'une fovéole antéscutellaire et une impression latérale oblitérée en devant. Ecusson en ellipse transverse, pointillé et transversalement déprimé. Elytres plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies séparément au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, subsinuées au pli crural ; bosses humérale et dorsale bien prononcées ; stries régulières, formées de petits traits bien marqués, sauf dans le pourtour ; scutellaire enfoncée ; interstries plans, très faiblement relevés au bout, finement ponctués et transversalement ridés. Prosternum plan, avec quelques rares points, fortement marginé sur les côtés. Sternum et le premier segment de l'abdomen canaliculés. Abdomen aciculairement ponctué ; ponctuation très fine, rare, plus serrée sur le dernier segment (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie Mineure : Malatie.

11. — S. prosternalis

Jakowleff.

Sphenoptera prosternalis Jak,. *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 19 (1885), p. 130.

Sphenoptera prosternalis Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 286.

Long. 14,5 ; larg. 4,5 millim.

Très allongé, subparallèle, légèrement convexe, d'un bronzé cuivreux luisant, surtout en dessous.

Tête peu convexe, ponctuée, inégale sur le front, échancrée à l'épistome ; labre vert ; antennes courtes, bronzées ; 3e article double du 2e, un peu plus long que le 4e ; les suivants en dent obtuse. Pronotum assez convexe, de moitié plus large que long, rétréci en devant, présentant une trace de sillon médian superficiel, terminé par une profonde fossette antéscutellaire, envoyant de chaque côté une impression, couvert d'un pointillé très serré et de points espacés, plus gros latéralement, marginé en devant et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4. Ecusson petit, concave. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, subparallèles, arrondies au bout ; stries des élytres formées de petits traits plus ou moins longs, interstries ridés. Prosternum sans strie marginale, avec quelques points et deux fossettes profondes à l'extrémité. Abdomen sans canal le long du permier segment (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Tchinas.

—

12. — S. dichroa

Jakowleff.

Sphenoptera dichroa Jak., *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 112.

Long. 16 ; larg. 5,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un noir luisant en dessus, d'un bronzé brillant en dessous, noirci au milieu, sans bordure latérale de poils.

Tête assez convexe, densément ponctuée, à peine sillonnée au milieu ; front plan, inégal, bituberculé et faiblement impressionné entre les yeux ; épistome profondément échancré, avec des reflets violets. Antennes noires, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum court, transverse, près de deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, avec les angles postérieurs droits; vaguement et finement ponctué au milieu, un peu plus fortement latéralement, marqué d'une fossette antéscutellaire et d'une fovéole de chaque côté, sans sillon médian. Ecusson cordiforme, plus large que long. Elytres à peines plus larges à la base et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural, atténuées postérieurement et arrondies ensemble au bout, avec une bosse humérale et une bosse dorsale bien prononcées ; stries régulières, formées de longs points espacés, obsolètes postérieurement ; interstries plans, rugueusement ridés et finement ponctués. Suture déprimée en avant, carénée vers l'extrémité. Prosternum plan, avce des points rares, formant comme une strie marginale de chaque côté. Sternum et premier segment abdominal profondément canaliculés ; dernier segment abdominal avec une petite dent au bout. Menton tronqué. Jambes antérieures et intermédiaires très arquées; postérieures échancrées et dentées vers le bout ; tarses postérieurs à premier article une fois et demie plus long que le cinquième (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie Mineure : Malatie (Deut. Nat. Mus. Berlin : coll. *Kraatz* et la mienne).

—

13. — S. rugulosa

Faldermann.

Sphenoptera rugulosa Fald., *Faun. Transcauc.*, t. 1 (1835), p. 151, pl. 5, f. 3.

Sphenoptera rugulosa Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 336.

Long. 22 ; larg. 8 millim.

Noir, luisant. Tête convexe, arrondie, noire, densément pointillée, avec des impressions obsolètes entre les yeux; front cuivreux ; épistome échancré. Antennes épaisses, luisantes, atteignant à peine le milieu du prothorax. Pronotum, comme dans le *glabrata*, avec une courte frange flave en devant, parallèle sur les côtés, peu convexe, légèrement déprimé au milieu du disque, à peine sillonné légèrement, pointillé, avec une fossette ronde antéscutellaire. Ecusson transverse, subcordiforme, lisse, déprimé, mucroné. Elytres trisinuées, à peine plus étroites à la base que le pronotum, puis subdilatées, atténuées par derrière, sinuées vers le milieu, en pointe arrondie au bout, rebordées sur les côtés, assez convexes sur le dos, avec les angles huméraux saillants aigus et la région scutellaire déprimée ; densément ruguleuses; fovéoles sérialement disposées, disparaissant au delà du milieu, mêlées de points nombreux inégaux, obsolètes au bout. Dessous très noir, obsolètement pointillé, métallique et pubescent sur les côtés. Pattes robustes, noires, luisantes, grossièrement ponctuées ; jambes arquées.

Ressemble beaucoup au *glabrata*, dont il diffère par la ponctuation et la rugosité des élytres (*Ex.* Marseul).

Hab. — Caucase (Brit. Mus. Lond., Mus. de Gènes; coll. *Théry* et la mienne).

14. — S. elamita

Marseul.
Pl. 38, f. 1.

SPHENOPTERA ELAMITA Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 338.

Long. 18-22 ; larg. 8-9 millim.

Ovalaire, allongé, peu convexe, bronzé brillant en dessus, plus noir en dessous. Antennes à 3e article double du 2e, à peine plus long que le 4e, à partir de celui-ci dentés obtusément. Tête visiblement pointillée comme le pronotum et vaguement ponctuée, plane et inégale sur le front, sans sillon sensible, profondément échancrée à l'épistome. Pronotum deux fois plus large que long, fortement bisinué à la base, avec le lobe scutellaire tronqué et fovéolé et les angles un peu rentrés, arqué sur les côtés, avec la marge renflée et un rebord étroit jusqu'aux 3/4, rétréci, bisinué et rebordé en devant avec les angles abaissés et arrondis ; ponctuation fine, plus sensible et plus serrée latéralement ; sillon médian à peine visible. Ecusson cordiforme, large. Elytres aussi larges et trois fois plus longues que le pronotum, curvilinéairement atténuées sur les côtés, avec un rebord complet, arrondies ensemble au bout ; bosse humérale saillante, dorsale nulle ; suture enfoncée entre les stries scutellaires, relevée en carène postérieurement; stries de points plus ou moins longs, bien marqués, sauf dans le pourtour ; interstries pointillés, plans. Menton en arc. Prosternum avec quelques gros points, sans marginales. Sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Hanches postérieures élargies en dedans, légèrement échancrées au bord postérieur. Abdomen parsemé de points fins, serrés sur le dernier segment. Ses stries de points plus ou moins longs, bien marqués, sa suture relevée en carène, son pronotum plus déprimé et plus rétréci en devant, sa forme plus ovalaire le font aisément reconnaître (*Ex* Marseul).

HAB. — Perse (Brit. Mus. Lond., Deut. Nat. Mus. par *Kraatz*, coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

15. — S. adusta

Jakowleff.

Sphenoptera adusta Jak., *Rev. Ent. Caen*, t. 4 (1887), p. 111.

Long. 15,5 ; larg. 5,5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé obscur en dessus, d'un noir bronzé brillant en dessous, avec une faible bordure latérale de poils blanchâtres.

Tête petite, assez densément ponctuée, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, profondément échancrée à l'épistome ; front plan, un peu inégal, faiblement bituberculé. Antennes noires, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci et entièrement marginé en devant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postériurs obtus, à sommet aigu, dépassant à peine les élytres, très finement pointillé et ponctué densément et assez également sur toute la surface, marqué d'une profonde fovéole antéscutellaire ; sillon médian à peine sensible. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies séparément au bout, entièrement rebordées sur les côtés, subsinuées au pli crural ; stries régulières, bien marquées de points ronds ou courts, assez écartés ; interstries plans, finement pointillés, très vaguement ponctués et assez fortement ridés ; strie scutellaire bien marquée ; épaule et bosse dorsale assez prononcée; suture déprimée en devant, à peine carénée vers le bout. Prosternum plan, finement pointillé, avec quelques gros points formant comme une strie marginale de chaque côté. Sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Dessous très finement et très éparsément ponctué. Tarses postérieurs courts, à premier article aussi long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Akhal-Tekké.

16. — S. tragacanthæ

Klug.

Bubrestis tragacanthæ Klug, *Symb. Phys.*, t. 1 (1829), n° 26, pl. 2, f. 12.

Sphenoptera lobicollis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 339.

Long. 18-19 ; larg. 7-8 millim.

Ovalaire, oblong, peu convexe, bronzé brillant. Antennes noires, à 3e article double du 2e, à peine plus long que le suivant, 4-11 obtusément dentés. Tête plane sur le front, finement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome, semée de points fins peu serrés qui ressortent peu sur le pointillé foncier. Pronotum ponctué de même ; bisinué à la base, à lobe scutellaire tronqué, fovéolé, et les angles droits; parallèle, étroitement rebordé jusqu'aux 3/4, rétréci, bisinué et rebordé en devant, avec les angles arrondis et abaissés : sillon médian à peine sensible. Ecusson transverse, déprimé et pointillé. Elytres de la largeur du pronotum, trois fois plus longues, atténuées, surtout à partir du tiers postérieur, arrondies ensemble au bout, avec un rebord tranchant, sinueux et obsolète à partir du pli crural ; bosses humérales et dorsales assez marquées ; suture déprimée derrière l'écusson, en carène transverse vers l'extrémité ; stries de points difficiles à suivre ; interstries inégaux avec quelques petits points. Menton en arc. Prosternum semé d'assez gros points, sans marginales; sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Hanches postérieures dilatées en dedans, largement échancrées au bord postérieur. Ventre bordé de poils jaunes, pointillé. — Diffère du *Mniszechi* par sa forme moins large et sa taille plus petite, la strie marginale des élytres très courte; du *magna* par son premier segment abdominal canaliculé et les stries de points mieux marquées (*Ex* Marseul).

Hab. — Syrie (Mus. de Bruxelles et Gènes ; coll. *von Heyden*).

17. — S. encausta

Marseul.

Sphenoptera encausta Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 340.

Long. 21 ; larg. 8 millim.

Ovalaire, allongé, peu convexe, noir luisant en dessus, d'un bronzé doré brillant en dessous, noirci au milieu. Antennes à 3e article double du 2e, égal au suivant, 4-11 en dent obtuse. Tête vaguement pointillée, avec un double espace bronzé sur le front, à peine visiblement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome. Pronotum deux fois plus large que long, fortement bisinué à la base, avec le lobe scutellaire sinué et fovéolé et les angles droits, à peine arqué, rebordé avec la marge renflée jusqu'aux 3/4 sur les côtés, rétréci, rebordé et subsinué en devant avec les angles arrondis abaissés ; couverts de points fins, espacés, plus gros et plus serrés latéralement, surtout dans une impression longitudinale à peine visible. Ecusson cordiforme, en pointe aiguë. Elytres aussi larges et trois fois plus longues que le pronotum, avec une callosité humérale et deux autres accolées à la base en dedans, curvilinéairement atténuées postérieurement, avec un rebord tranchant sur les côtés, sinué au pli crural, aminci ensuite, arrondies au bout ; suture déprimée en devant, relevée en carène dans le quart postérieur ; stries de points minces, allongés ; interstries plans à peine pointillés. Menton en arc. Prosternum semé de gros points en devant et d'une traînée de points fins au milieu, bordé sur les côtés de stries peu régulières. Sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Hanches postérieures dilatées en dedans, à peine échancrées au bord postérieur. Abdomen faiblement pointillé. — Il est facile à distiguer du *coracina*, avec lequel il a des rapports, par sa taille plus grande, ses élytres sans rides, son prosternum bistrié, pointillé par derrière au lieu d'être uniformément ponctué, et le dessous d'un bronzé doré brillant (*Ex.* Marseul).

Hab. — Asie Mineure (Brit. Mus. Lond., coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

18. — S. coracina

Steven.

Buprestis coracina Stev , *Bull. Soc. Nat. Moscou*, t. 1 (1829), p. 256; *Nouv. Mém. Mosc.*, t. 2 (1830), p. 92, pl. 3, f. 5.

Sphenoptera coracina Cast. & Gory, *Monogr.*, t. 2 (1839), p. 5, pl. 1, f. 5.

Sphenoptera Babel Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 340.

Sphenoptera coracina Mars, *l. c.*, p. 342.

Sphenoptera rugata Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), p. 12.

Long. 17 ; larg. 7 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, noir bronzé luisant, un peu plus brillant en dessous sur les bords latéraux. Antennes noires, à 3e article plus allongé, 4 à 11 en dent obtuse. Tête couverte de points assez serrés, avec un faible sillon au milieu ; front inégal; épistome profondément échancré. Pronotum presque deux fois plus large que long, assez densément ponctué, plus fortement latéralement, inégal, présentant une trace de sillon médian superficiel, une fovéole antéscutellaire, de faibles sillons latéraux formés d'impressions, et de quelques fovéoles au milieu; bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits dépassant les élytres, parallèle sur les côtés avec un étroit rebord jusqu'aux 3/4, bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis. Ecusson en triangle, large, transversalement impressionné, avec la pointe très courte. Elytres trois fois plus longues que le pronotum, à peine relevées à l'épaule et au milieu de la base, enfoncées à la naissance de la 5e strie, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées à partir des 2/3, arrondies séparément au bout ; suture en carène postérieurement. Menton en arc. Prosternum parsemé de gros points, sans marginale. Sternum et premier segment abdominal canaliculés. Hanches postérieures dilatées en dedans, à peine échancrées en arc par derrière. Abdomen vaguement pointillé (*Ex* Marseul).

Hab. — Russe mér. ; Dalmatie ; Syrie ; Caucase (Brit. Mus. Lond., Mus. de Bruxelles, de Stockholm et de Berlin ; Deut. Nat. Mus. ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

19. — S. parnassica

Jakowleff.

Sphenoptera parnassica Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 74.

Long. 16,5 ; larg. 6 millim.

♂. Ovalaire, allongé, assez convexe, d'un bronzé obscur luisant en dessus, d'un bronzé cuivreux brillant avec des reflets violets en dessous et une bordure latérale très fine de poils blanchâtres.

Tête petite, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et fortement ponctuée, surtout au milieu ; front plan, inégal, avec deux reliefs lisses irréguliers ; épistome échancré. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, graduellement rétréci et entièrement marginé en avant, faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs droits, dépassant les élytres, fortement et assez également ponctué sur toute la surface, creusé de trois sillons très superficiels. Ecusson cordiforme, assez large. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, fortement rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural, graduellement atténuées et arrondies séparément au bout ; stries régulières, formées de longs traits bien marqués ; interstries plans, finement et vaguement ponctués, transversalement ridés ; strie scutellaire enfoncée ; suture déprimée en avant, faiblement carénée au bout. Prosternum plan, parsemé de gros points en devant, formant comme une strie marginale de chaque côté. Sternum canaliculé, finement et vaguement ponctué au milieu. Abdomen densément et assez fortement ponctué sur toute la surface, profondément canaliculé sur le premier segment. Hanches postérieures largement échancrées au bord postérieur (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Parnasse (Deut. Ent. Mus. Berlin, type ! par *Kraatz*).

—

20. — . c auda

Marseul.

Sphenoptera clauda Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 341.

Long. 19 ; larg. 7 millim.

Ovale, allongé, noir luisant, vêtu en dessous sur les côtés d'une pulvérulence jaune. Tête convexe, couverte de petits points peu distincts au milieu du pointillé foncier ; sillon médian à peine sensible ; front sinueusement inégal; épistome échancré. Antennes à 3e article double du 2e, égal au 4e, les suivants dentés. Pronotum de moitié plus long que large, bisinué à la base avec le lobe médian tronqué et les angles droits, à peine arrondi sur les côtés avec une fine marginale subsinueuse, presque entière, bisinué rétréci et marginé en devant avec les angles arrondis ; pointillé à fond visible; points ordinaires petits, assez rapprochés, un peu plus confus latéralement ; strie médiane raccourcie, superficielle, flanquée de deux impressions larges, peut-être accidentelles. Ecusson cordiforme, bisillonné. Elytres aussi larges et trois fois plus longues que le pronotum, convexes à l'épaule et dans la région scutellaire, rebordées jusqu'au pli crural, atténuées et arrondies au bout ; stries de gros points bien marqués ; interstries plans, rarement pointillés. Menton transverse. Prosternum rebordé sur les côtés, inégal et parsemé de quelques gros points. Métasternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Hanches dilatées en dedans en lobe échancré. Abdomen aciculairement ponctué. — Se distingue du *coracina* par son prosternum marginé, les interstries sans rides, les stries de plus gros points plus distinctes, le premier segment abdominal bien canaliculé; du *glabrata*, en outre, par sa forme plus parallèle, les points des stries plus gros et moins nombreux (*Ex* Marseul).

Hab. — Caucase.

21. — S. corrugata

Klug.

Buprestis corrugata Kl., *Symb. Phys.*, t. I (1829), p. 27, pl. 3, f. 1.

Long. 17 ; larg. 5,5 millim.

B. ænea, punctulata, sparsim punctata, elytris rugosis striatis. — Minor B. *tragacantæ*. Color æneus. Caput subtilissime punctulatum, sparsim punctatum, linea longitudinali media obsoleta. Mandibulæ apice nigræ. Antennæ nigro æneæ. Thorax subtilissime punctulatus, sparsim punctatus, dorso impressus. Scutellum læve. Pectus abdominque lævia, nitida, lateribus reticulata. Elytra subtilissime puctulata, transversim rugosa, obsolete striata, striis e punctis linearibus, nigricantibus, impressis. Pedes sparsime punctulata, transversim rugosa, obsolete striata, striis sparsis capitis thoracisque minoribus, elytrorum minutissimis rugisque rarioribus (*Ex* Klug).

Ni Castelnau et Gory, ni Fahreus, ni Marseul ne paraissent avoir connu cette espèce ; ce qu'ils ont décrit sous ce nom ne se rapporte ni à la description, ni à la figuration, ni au type du *S. corrugata* Kl., que j'ai sous les yeux.

Du groupe des *S. magna* et *Mniszechi*, mais avec les élytres transversalement ridés, comme chez les *S. coracina* et espèces affines, et à un degré beaucoup moins accentué. Le 2e article des antennes plus court que le 3e ; tête sans reliefs, mais la ponctuation interrompue à l'endroit où se trouvent les reliefs usuels ; vertex finement et nettement sillonné ; pronotum arrondi en avant et droit ensuite sur les côtés, qui sont légèrement convergents en arrière ; marge antérieure finement rebordée ; carène marginale presque entière ; disque égal, à peine déprimé au milieu, la fossette prescutellaire vague. Ecusson plus large que long, subcordiforme, tronqué en avant. Elytres entièrement rebordés sur les côtés, à stries très fines, formées de traits interrompus et fins ; le sommet obli-

quement tronqué de part et d'autre et arrondi à l'apex. Prosternum large et plan, avec une rangée de points irréguliers remplaçant la strie ; marge inférieure des hanches postérieures très oblique et sinueuse ; milieu du premier segment abdominal sillonné ; les tibias droits.

Hab. — Syrie (Mus. de Stockholm ; Musée Zool. de Berlin, type !).

—

22. — S. æthiops

Jakowleff.

Sphenoptera æthiops Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 129.

Long. 17 ; larg. 6 millim.

Allongé, ovalaire, convexe, noir luisant avec des reflets métalliques très faibles en dessous, sans bordure latérale de poils.

Tête large, assez convexe, densément et finement ponctuée, à peine visiblement sillonnée au milieu ; front plan, un peu inégal, faiblement bituberculé, profondément échancré en triangle à l'épistome. Antennes noires, à 3e article deux fois plus long que le 2e et plus long que le 4e. Pronotum transverse, près de deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci et marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs droits et déprimés, couvert de points très fins au milieu, plus gros et plus serrés latéralement, marqué d'une profonde fovéole antéscutellaire et de quatre fovéoles transversalement placées au delà du milieu ; sillon médian nul ; marge latérale renflée. Ecusson large, cordiforme, concave. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, très convexes à la base, atténuées et terminées presque séparément au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de gros points linéaires ; interstries élevés à la base, transversalement ridés sur toute la surface ;

strie scutellaire enfoncée ; suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum plan, avec quelques points, sans strie marginale. Abdomen presque glabre, canaliculé sur le premier segment. Pattes courtes; 1er article des tarses postérieurs aussi long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie Mineure : Amasie (coll. *von Heyden* et *Théry* ; ma collection).

—

23. — S. glabrata

Ménétriès.

Buprestis glabrata Ménét., *Cat. Rais.* (1832), p. 151.

Sphenoptera glabrata Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 4, pl. 1, f. 4.

Sphenoptera glabrata Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 335.

Long. 19-22 ; larg. 6,5-8 millim.

Ovalaire, allongé, peu convexe, noir bronzé, luisant. Antennes à 3e article double du 2e et un peu plus long que le 4e, 4 à 11 obtusément dentés. Tête couverte de points fins épars ; front plan, finement sillonné au milieu ; épistome profondément échancré. Pronotum deux fois plus large que long, couvert de petits points espacés, un peu plus forts et plus serrés latéralement, bisinué à la base, avec le lobe scutellaire tronqué, marqué d'une petite fovéole, et les angles droits; subparallèle, finement rebordé et strié sur les côtés jusqu'aux 4/5, où il atteint sa plus grande largeur ; bisinué et étroitement rebordé en devant, avec les angles arrondis ; sillon médian large et superficiel. Ecusson en triangle déprimé. Elytres aussi larges et trois fois plus longues que le pronotum, peu convexes, avec une bosse humérale et une dorsale bien prononcées, une impression intra-humérale, une suturale antérieure, au fond de laquelle est la strie scutellaire et une légère à la partie postérieure, où la suture est carénée ; curvilinéairement atténuées sur les côtés, où le rebord, à peine sinué au niveau des cuisses postérieures, est interrompu ; arrondies

ensemble au bout ; stries de points gros, ronds et serrés bien marqués, sauf sur le pourtour ; interstries finement ponctués, sans rides. Menton courbé. Prosternum plan, avec quelques points, sans marginale. Métasternum creusé d'un canal qui ne se prolonge pas sur le premier segment abdominal. Hanches postérieures dilatées en dedans, bisinuées au bord postérieur. Abdomen parsemé de points fins. — Taille et couleur du *semistriata*, plus élargi, à bosse dorsale plus forte, à stries ponctuées plus profondes, plus distinctes, à rebord des élytres à peine sinué et reparaissant postérieurement (*Ex* Marseul).

Hab. — Caucase (Brit. Mus. Lond.; Mus. Zool. de Berlin ; Deut. Ent. Mus., par *Kraatz* ; Mus. de Gênes et de Stockholm ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

---

24. — S. cribrata

Falderman.

Sphenoptera cribrata Fald., *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.*, t. 4 (1835), p. 152, pl. 5, f. 4.

Sphenoptera cribrata Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 336.

Long. 19 ; larg. 8 millim.

D'un bronzé obscur luisant en dessus et d'un noir violet en dessous. Tête arrondie, très finement pointillée, un peu inégale entre les yeux, très finement sillonnée sur le vertex, échancrée à l'épistome. Antennes plus courtes que le pronotum, assez épaisses, noires. Pronotum transverse, près de deux fois plus large que long, subsinué et frangé de testacé en devant, avec les angles très saillants abaissés, presque droit et légèrement rebordé sur les côtés, bisinué à la base, avec le lobe médian à peine échancré et les angles peu aigus; convexe en dessus, assez densément ponctué, avec la dense ponctuation ruguleuse foncière assez visible ; trois fovéoles rondes, distantes et profondes à la base. Ecusson transverse, subovale, lisse, concave, mu-

croné. Elytres égales à la base du pronotum, puis un peu dilatées, sinuées légèrement au milieu, atténuées graduellement par derrière, obtusément arrondies séparément au bout, rebordées sur les côtés ; assez convexes, régulièrement criblées en séries, rendues inégales à la base par des fossettes confluentes. Dessous avec quelques points obsolètes, bordé d'une pubescence testacée. Pattes noires, assez luisantes, densément pointillées. — Un peu plus large que le *rugulosa*, pronotum plus court, sans impressions (*Ex* Marseul).

Hab. — Caucase (Brit. Mus. Lond. ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

—

25. — S. hypocrita

Mannerheim.

Sphenoptera hypocrita Mann., *Bull. Soc. Nat. Moscou* (1827), p. 92.

Long. 13 ; larg. 4,5 millim.

Elongata, supra nigra, subnitida, thorace subtiliter punctato, subquadrato, basi profunde bisinuato, ante scutellum foveolato, elytris posterius attenuatis, seriato-punctatis, corpore subtus cupreo, medio obscure æneo.

Præcedente (1) quadruplo minor, multo angustior et cæterum ab illo satis diversa. Caput magnum, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum. Antennæ capite cum thorace breviores, nigræ.

Thorax longitudine vix latior, antice parum angustior, lateribus fere rectis, apice et præsertim basi profunde bisinuatus, angulis sub-rectis, supra subdepressus, niger, subtiliter at non crebre punctulatus, in ipsa basi ante scutellum foveola rotundata impressa et ad latera utrinque versus basin area obsoletissime impressa oblonga punctis majoribus crebrioribus. Scutellum semicirculare depressum.

(1) *S. glabrata* Ménét.

Elytra basi thorace vix latiora, sed latitudine plus quam duplo longiora, apicem versus sensim angustata, apice ipso rotundata, supra sub-depressa, nigra, superficie tota subtiliter punctulata, et punctis majoribus seriatis striata. Corpus subtus cupreo-aureum, disperse punctatum, medio obscure violaceum. Pedes obscure ænei pone punctati (*Ex* Mannerheim).

Hab. — Caucase.

—

26 — S. Mniszechi

Marseul.

Sphenoptera Mniszechi Mars , *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 332.

Long. 22 ; larg. 10 millim.

Ovalaire, allongé, assez convexe, bronzé luisant et couvert d'un pointillé très fin en dessus, noir en dessous, avec une bordure étroite par derrière de poils serrés jaunes, à fond violet pointillé. Antennes noires ; 3e article plus long que le 2e et le 4e, les suivants assez fortement dentés. Tête parsemée de points fins assez serrés en devant, avec une forte ligne longitudinale au milieu ; épistome profondément échancré. Pronotum deux fois plus large que long, peu convexe, également et assez densément ponctué, bisinué à la base, avec le lobe tronqué, fovéolé, et les angles droits, dépassant un peu l'angle des élytres, parallèle sur les côtés avec une strie marginale droite, cessant au quart antérieur, un peu rétréci, subsinué et rebordé en devant avec les angles abaissés, arrondis ; sillon médian à peine sensible au milieu. Ecusson cuivreux, transverse, triangulaire, fovéolé. Elytres presque aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, atténuées en courbe légère, arrondies ensemble au bout, déprimées le long de la suture en devant ; épaules saillantes; interstries plans ; neuf rangées de points, avec un commencement de scutellaire, à peine visibles au milieu de points plus petits répandus çà et là. Menton court, tronqué. Prosternum large et plan, parsemé de points rares, sans marginale; métasternum et

premier segment ventral creusés d'un profond sillon longitudinal. Hanches postérieures fortement dilatées en dedans. Abdomen finement et rarement ponctué (*Ex* Marseul).

Hab. — Perse (Brit. Mus. Lond. ; coll. *von Heyden* ; coll. *Théry* ; ma collection).

—

27. — S. modesta

Jakowleff.

Sphenoptera modesta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 76.

Long. 14,2 ; larg. 5,5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé assez brillant, noirci au milieu en dessous.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et finement ponctuée, profondément échancrée en triangle à l'épistome ; front plan, presque égal. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum près de deux fois plus large que long, subparallèle, très faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, rétréci et finement marginé en avant, avec les angles postérieurs droits, dépassant les élytres, marqué d'une forte fovéole antéscutellaire, ponctué finement et assez également sur toute la surface. Ecusson cordiforme, convexe, pointillé. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et assez largement arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés à la base et au bout, subsinuées au pli crural : stries plus distinctes, formées de petits traits très fins et très minces ; interstries 2, 4 et surtout 8 relevés tout à fait au bout. Suture déprimée en avant, faiblement carénée postérieurement. Prosternum plan, pointillé, avec des points rares formant comme une strie marginale de chaque

côté. Sternum ? et le premier segment abdominal étroitement sillonnés. Abdomen très finement et rarement ponctué (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Syrie.

---

28. — S. magna

Castelnau et Gory.

Sphenoptera magna Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 3, pl. 1, f. 2.

Long. 19-22 ; larg. 7-8 millim.

Ovalaire, allongé, peu convexe, bronzé brillant. Antennes à articles 4-11 obtusément dentés. Tête densément pointillée avec des points rares ; front à peine convexe, presque égal; vertex finement sillonné au milieu ; épistome profondément échancré. Pronotum court, deux fois plus large que long, couvert d'un pointillé très serré et de points espacés, plus gros latéralement ; bisinué à la base, avec un lobe peu saillant, marqué d'une légère fovéole, et les angles aigus dépassés un peu par la base des élytres, presque droit sur les côtés, avec une petite sinuosité au devant des angles, finement rebordé jusqu'aux 4/5, longé par une impression superficielle et un faible renflement, un peu rétréci, rebordé et subsinué en devant, avec les angles arrondis, abaissés. Ecusson en triangle à pointe aiguë. Elytres bordées d'un bourrelet à la base, paraissant subparallèles sur les côtés jusqu'aux 2/3, puis atténuées et arrondies au bout, avec une fine marginale obsolète à partir du pli crural, déprimées sur le dos ; stries plus ou moins distinctes de gros points oblongs, scutellaire distincte ; interstries plans, ridés transversalement et rarement pointillés. Menton arqué. Prosternum avec quelques points et deux stries ponctuées, parallèles, éloignées du bord; sternum canaliculé : hanches postérieures brusquement dilatées en dedans. Abdomen finement et rarement ponctué ; segments pubescents de jaune sur les côtés à la

base. Jambes antérieures courbées ; intermédiaires aussi fortement courbées ♂, **droites** ♀ ; dernier segment abdominal fortement tronqué ♂, en pointe ♀. — Diffère du *Muniszechi* par son pronotum à points plus gros, surtout sur les côtés, légèrement sinué sur les côtés à la base, son écusson plus étroit, les élytres déprimées, à marginale oblitérée au milieu, à stries de points oblongs plus gros, la couleur du dessous, le prosternum bistré et à peine ponctué (*Ex* Marseul).

Hab. — Anatolie (Mus. de Bruxelles ; Mus. Zool. de Berlin ; coll. *Théry* et la mienne).

---

29. — S. derugata

Redtenbacher.

Sphenoptera derugata Redt., *Denks. Wien Acad.*, t. 1 (1850), p. 47.
Sphenoptera derugata Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 82.

Long. 17 ; larg. 6 millim.

Ovalaire, allongé, peu convexe, d'un bronzé obscur, luisant en dessus ; plus noir et bordé d'un duvet jaunâtre en dessous.

Tête large, peu convexe, finement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome, semée de points fins, plus serrés en avant. Antennes plus courtes que le prothorax, noires; 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, couvert de points fins, plus gros et plus serrés latéralement, marqué d'une légère fovéole antéscutellaire, avec un sillon médian superficiel, oblitéré en avant ; subparallèle, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, rebordé et rétréci en avant. Ecusson en cœur concave. Elytres un peu plus larges et trois fois plus longues que le pronotum, avec deux bosses : une humérale et une dorsale bien prononcées, atténuées et arrondies ensemble au bout, avec un rebord sur les côtés,

tranchant jusqu'au pli crural, à peine sensible à partir de là ; stries formées de points ronds, assez serrés ; interstries plans, sans rides, finement pointillés. Prosternum plan, avec quelques points, sans strie marginale. Abdomen profondément sillonné sur le premier segment (*Ex* Jakowelff).

Hab. — Perse (Musée Civique de Gênes ; coll. *Théry*).

—

30. — S. Korshinskii

Jakowleff.

Sphenoptera Korshinskii Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 423.

Long. 9 ; larg. 3,3 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant en dessus, avec une bordure violette sur les élytres, d'un bleu foncé brillant en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres et la marge des segments ventraux cuivreux doré, finement pointillée.

Tête peu convexe, superficiellement impressionnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement et rarement ponctuée, les points plus serrés en avant ; front à peine convexe, avec deux reliefs lisses obliques ; épistome échancré en arc; labre petit, verdâtre; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants, antennes courtes, atteignant la moitié du pronotum, noires, minces, à 3e article un peu (d'un quart) plus long que le 2e, qui est globuleux ; 4e article un peu plus court que le 3e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, ayant sa plus grande largeur dans la partie antérieure, arqué sur les côtés en avant, presque parallèle au tiers basal, avec les angles postérieurs droits, aigus au sommet, entièrement marginé en avant, très finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec un sillon médian à peine sensible, couvert de fins et très rares points sur le disque, avec quelques rares et plus forts points latéralement ; marge latérale

assez renflée ; rebord latéral droit, à peine courbé à l'extrémité basale. Ecusson subcordiforme, concave. Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longues, sinuées au pli crural, atténuées et conjointement arrondies au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, avec une callosité humérale et une impression le long de la suture ; stries régulières, formées de fins traits bien marqués, sauf dans la partie apicale ; interstries plans, finement ponctués ; interstries 4, 5 et 6 impressionnés derrière la callosité humérale et fortement ridés; région scutellaire déprimée, avec une strie fine, bien accusée ; suture carénée postérieurement. Menton en arc. Prosternum plan, parsemé de fins points rares et superficiels, avec quelques petits points formant comme une strie marginale de chaque côté ; métasternum superficiellement impressionné ; abdomen non canaliculé, lisse sur le disque, presque imponctué, segment apical avec une petite échancrure au bout; pygidium aussi long que les élytres, non avancé. Hanches postérieures dilatées en dedans, légèrement arquées au bord postérieur ; pattes noires, cuisses à peine bronzées ; jambes antérieures et intermédiaires fortement courbées, tarses grêles, les postérieurs à 1er article plus long que le 5e.

Espèce luisante, de taille médiocre, rappelant assez les petits exemplaires de *S. antiqua* Illig. ; elle en diffère par l'abdomen à bordure pileuse continue, la sculpture très délicate du corps, la tête plus convexe, les côtés du pronotum non concaves, les pattes, et notamment les tibias, plus grêles ; ces derniers sont, en outre, plus allongés que chez l'*antiqua*, etc. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Boukharie Orientale : Tengui-Charanne.

31. — S. speciosa

Jakowleff.

Sphenoptera speciosa Jack., *Revue d'Ent. Caen*, t 6 (1887), p. 110.

Long. 16,5 ; larg. 6,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un vert bronzé luisant en dessus, d'un noir assez brillant en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres, à fond violet pointillé.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, densément pointillée et vaguement ponctuée, échancrée en demi-lune à l'épistome ; front plan, presque égal, marqué de deux places lisses peu sensibles. Pronotum transverse, près de deux fois plus large que long, subparallèle, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, rétréci et marginé en avant, densément pointillé, ponctué vaguement et assez également sur toute la surface, marqué d'une légère fovéole antéscutellaire, avec un sillon médian superficiel et avec les angles postérieurs aigus, dépassant les élytres. Ecusson concave, en ellipse transverse. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, avec une bosse humérale et une bosse dorsale bien prononcées, atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de points oblongs, assez écartés ; interstries plans, rarement ridés, pointillés et finement ponctués ; strie scutellaire bien marquée ; suture déprimée en avant, un peu relevée tout à fait au bout. Prosternum plan, semé de gros points, formant comme une strie marginale de chaque côté. Sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Abdomen couvert de points fins et écartés, plus rapprochés sur le dernier segment. Hanches postérieures dilatées au bord interne (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Caucase : Noukha.

—

32. — S. morio

Jakowleff.

Sphenoptera morio Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 84.
Sphenoptera morio Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 262.

Long. 18,5 ; larg. 7 millim.

Ovalaire, allongé, assez convexe, noir luisant.

Tête large, avec une fine ligne longitudinale au milieu, échancrée à l'épistome, couverte de points très fins, épars, plus serrés en avant, et marquée de 2 places lisses sur le front ; celui-ci cuivreux en avant. Antennes plus courtes que le prothorax ; 3e article deux fois plus long que le 2e.

Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle à la base, très rétréci et entièrement marginé en avant, couvert de points très fins, épars, plus gros latéralement, marqué d'une légère fovéole antéscutellaire, finement rebordé jusqu'aux 3/4 sur les côtés ; sillon médian superficiel. Ecusson transversal, large, subcordiforme, concave. Elytres un peu plus larges et 3 fois plus longues que le pronotum, un peu renflées à l'épaule et derrière l'écusson, faiblement atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées à la base ; stries des élytres formées de petits traits très fins et minces ; interstries plans, longitudinalement striés, aciculés et finement ponctués, surtout sur les côtés. Prosternum plan, sans strie marginale, parsemé de gros points. Abdomen canaliculé sur le premier segment.

Cette espèce appartient au groupe de *S. semistriata* (Ex Jakowleff).

Hab. — Perse : Chiraz.

33. — S. crassiceps

Jakowleff.

Sphenoptera crassiceps Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross*, t. 21 (1887), p. 75.

Long. 16 ; larg. 5,7 millim.

♀. Allongé, ovalaire, convexe, d'un noir bronzé luisant en dessus, d'un bronzé brillant en dessous, noir au milieu.

Tête grande, large, peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, profondément échancrée en triangle à l'épistome, assez densément ponctuée, surtout en avant ; front plan, un peu inégal entre les yeux, cuivreux en avant, marqué de deux places lisses très finement pointillées. Antennes noires, à 3e article presque deux fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle à la base, rétréci et entièrement marginé en devant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, avec les angles postérieurs droits, marqué d'une fovéole antéscutellaire et d'un faible sillon latéral formé d'impressions; présentant une trace de sillon médian ; couvert de points très fins, épars au milieu, plus gros et plus serrés, presque criblé latéralement. Ecusson large, transverse, concave, très pointillé. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, avec une bosse dorsale et une bosse humérale bien prononcées ; stries des élytres formées de petits traits, assez fines et minces ; interstries plans, très densément pointillés, finement et rarement ponctués, distinctement ridés. Suture peu déprimée en avant, faiblement carénée postérieurement. Prosternum plan, semé de quelques gros points, bordé sur les côtés de stries peu régulières. Sternum et le premier segment de l'abdomen canaliculés. Abdomen aciculairement ponctué; ponctuation très fine, rare, plus serrée sur le dernier segment.

Hanches faiblement bisinuées au bord postérieur (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie Mineure : Malatie (coll. *von Heyden*).

34. — S. Christophi

Jakowleff.

Sphenoptera Christophi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 73.

Long. 13-14 ; larg. 4,5-5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un noir bronzé luisant en dessus, d'un noir bleuâtre foncé en dessous, avec une large bordure de poils jaunâtres.

Tête petite, sillonnée au milieu, pointillée et assez densément ponctuée ; front plan, inégal, sinué en devant ; épistome échancré en demi-lune. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum transverse, près de deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci et marginé en devant, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, avec les angles postérieurs droits, marqué d'une profonde fovéole antéscutellaire et une impression latérale assez superficielle ; finement pointillé et couvert de petits points plus forts latéralement. Ecusson cordiforme, assez large. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, fortement rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout ; stries régulières, formées de points ronds, profonds, peu serrés; strie scutellaire assez enfoncée ; interstries presque plans, alternes, indistinctement élevés, finement ponctués ; suture un peu relevée au bout, déprimée en avant. Prosternum plan, pointillé, avec quelques gros points, formant comme une strie marginale de chaque côté. Sternum et le premier segment de l'abdomen canaliculés. Abdomen finement ponctué, plus densément sur le dernier segment. Hanches postérieures entaillées à l'épimère (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse : Chakhou (Deut. Ent. Mus. Berlin, type! par *Kraatz;* coll. *von Heyden, Reitter* et *Théry*).

—

35. — S. violacea

Jakowleff.

Sphenoptera violacea Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 557.

Long. 12-12,5 ; larg. 5 millim.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, d'un violet bronzé luisant en dessus, d'un bleu foncé plus brillant en dessous, avec une faible bordure de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, d'un tiers plus étroite que le pronotum, finement ponctuée, la ponctuation plus dense en avant, avec une fine ligne longitudinale; front plan, inégal, faiblement bituberculé, renflé en avant, d'un bleu violet éclatant ; épistome échancré. Antennes à 3e article de moitié plus long que le 2e. Pronotum de moitié plus large que long, subparallèle, rétréci et marginé en avant, fortement rebordé aux côtés jusqu'aux 4/5 de la longueur, recouvert de fins points plus gros latéralement ; angles postérieurs aigus ; sillon médian étroit, superficiel ; il y a parfois une petite fovéole antéscutellaire. Ecusson cordiforme. Elytres un peu plus larges ou aussi larges à la base et trois fois aussi longues que le pronotum, rebordées aux côtés jusqu'au milieu, conjointement arrondis à l'extrémité ; stries régulières, formées de points ronds, assez serrés; interstries plans, finement ponctués ; suture déprimée en avant, carénée postérieurement. Prosternum plan, avec de rares points, formant comme une strie marginale peu régulière de chaque côté ; sternum plan ; le premier segment abdominal faiblement canaliculé ; abdomen finement et diffusément ponctué, la ponctuation plus forte sur le premier segment. Hanches postérieures sinuées en dedans (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Askhabad.

36. — S. Rangnowi

Kerremans.

Pl. 33, fig. 2.

Sphenoptera Rangnowi Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 273.

Long. 11-17 ; larg. 3,5-6,5 millim.

Ovalaire, allongé, atténué en arrière, d'un noir intense en dessus ; dessous bleu foncé brillant. Tête finement pointillée ; front garni de deux reliefs obliques à peine sensibles ; vertex finement sillonné, le sillon prolongé en avant sur le front ; 3e article des antennes deux fois plus long que le 2e. Pronotum plus large que haut, atténué en avant, arrondi sur les côtés antérieurs, droit ensuite à partir du milieu ; la marge antérieure entièrement striée et finement rebordée ; la carène marginale fine, un peu sinueuse et interrompue au tiers antérieur ; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué; le disque avec une fossette antéscutellaire prolongée en avant, suivant un vague sillon, assez large, interrompu un peu au delà du milieu ; la surface couverte d'une ponctuation très fine et très espacée sur le disque et sur les côtés, plus épaisse des deux côtés de la région médiane. Ecusson large, tronqué en avant, arrondi sur les côtés, bisinué et acuminé en arrière. Elytres déprimées à la région scutellaire, régulièrement atténuées en arc de la base au sommet, celui-ci arrondi sur les côtés et en angle droit à la suture, avec un petit vide anguleux sutural; strie marginale interrompue avant le milieu; la surface à peine ponctuée, la ponctuation tellement vague et confuse qu'on en distingue à peine l'allure longitudinale, le disque couvert ça et là de petits traits superficiels et formant de fines marbrures. Strie marginale du prosternum nulle, remplacée par quelques gros points irréguliers ; milieu du premier segment abdominal sans sillon ; côtés de l'abdomen et des hanches ni pointillés ni villeux; ponctuation abdominale fine et rare. Pattes grossièrement ponctuées.

Voisin du *S. Lia* Jakowl., mais différent de celui-ci par la forme du pronotum, dont les angles postérieurs ne débordent pas sur les élytres, et par une série de détails secondaires. D'un noir plus intense en dessus, à peine bleuâtre ; le dessin élytral tout autre.

Hab. — Perse : Luristan (coll. *von Heyden ;* ma coll. : *type !*).

---

37. — S. bicarinata

Jakowleff.

Sphenoptera bicarinata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 77.

Long. 11,5 ; larg. 4 millim.

♀. Allongé, à peine ovalaire, subparallèle, assez convexe, d'un noir luisant, plus brillant en dessous, avec une faible bordure de poils jaunâtres.

Tête assez large, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et finement ponctuée, plus densément en devant, échancrée en demi-lune ; front plan, inégal. Antennes noires, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs droits, rétréci et entièrement marginé en avant, couvert d'un pointillé très serré et de petits points espacés, plus forts latéralement ; marqué d'une petite fovéole antéscutellaire. Sillon médian très superficiel. Ecusson cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés jusqu'aux 2/3, sinuées au pli crural, avec une bosse dorsale et une bosse humérale bien prononcées; stries des élytres régulières, formées de petits points ronds, assez écartés ; interstries alternes peu sensibles, finement ponctués, transversalement ridés ; 8e interstrie fortement caréné. Prosternum plan, pointillé, semé de petits points très rares,

sans strie marginale. Sternum étroitement sillonné. Abdomen finement ponctué; premier segment de l'abdomen dépourvu de sillon (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse : Chakhou (Deut. Ent. Mus. Berlin, type ! par *Kraatz*).

—

38. — S. anthracina

Jakowleff.

Sphenoptera anthracina Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 78.

Long. 10,5 ; larg. 3,5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un noir vert bronzé en dessus, d'un bleu noirâtre en dessous avec une bordure de poils gris.

Tête petite, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et finement ponctuée, échancrée en triangle à l'épistome ; front plan, égal, marqué d'une fovéole au milieu. Antennes courtes, à 3e article plus grand que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs droits, rétréci et marginé en avant, pointillé et parsemé de points rares, fins, un peu plus forts latéralement, marqué d'une profonde fovéole antéscutellaire. Ecusson subcordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, avec une bosse dorsale et une bosse humérale assez prononcées ; stries régulières, formées de gros points assez serrés; interstries plans, pointillés, finement ponctués, peu ridés ; suture à peine déprimée en avant, carénée postérieurement ; strie scutellaire très sensible. Prosternum plan, avec quelques gros points, formant comme une strie marginale de chaque côté. Abdomen finement ponctué ; premier segment dépourvu de sillon (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse : Chakhou (Deut. Ent. Mus. Berlin, type ! par *Kraatz*).

—

39. — S. tristis

Jakowleff.

Sphenoptera tristis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 87.
Sphenoptera tristis Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 263.

Long. 12 ; larg. 4 millim.

Ovalaire, allongé, peu convexe, atténué aux deux bouts, d'un noir bronzé très luisant, violet sur le front.

Tête ponctuée, profondément sillonnée au milieu, tronquée en avant ; front plan, très inégal ; épistome sinué. Antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, parallèle, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, rétréci et marginé par devant, très densément pointillé et couvert de petits points espacés, plus forts latéralement ; marqué d'une petite fovéole antéscutellaire. Ecusson cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et obliquement tronquées au bout, rebordées presque entièrement sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, avec une impression le long de la suture ; stries des élytres formées de points ronds serrés; interstries plans, finement ponctués, transversalement ridés ; suture relevée au bout. Prosternum plan, semé de gros points, bordé sur les côtés de stries peu régulières. Sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Hanches postérieures échancrées au tiers interne (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Ferghana.

—

39a. — S. oporina

Jakowleff

Sphenoptera oporina Jak., *mss.* (?)

Long. 7-9 ; larg. 2,4-3,2 millim.

Peu robuste, subplan en dessus, ovalaire, atténué en avant et en arrière, d'un noir intense et très bril-

lant, avec le dessous moins noir, très légèrement bronzé, les bords des segments abdominaux très étroitement couverts d'une pulvérulence grisâtre.

Tête assez large, mais moins large que la région antérieure du pronotum, convexe, couverte d'un fin pointillé assez régulièrement espacé ; front déprimé au-dessus de l'épistome, sans reliefs, mais avec une vague impression en forme de V au-dessus de la dépression pré-épistomale ; épistome étroitement échancré en arc ; antennes courtes, à 3e article un peu plus long que ses voisins ; vertex finement sillonné. Pronotum rectangulaire, plus large que long, bisinué et entièrement rebordé en avant ; les côtés subparallèles, très légèrement sinueux, obliquement atténués en avant, à carène marginale droite et interrompue avant le sommet ; la surface couverte d'un fin pointillé semblable à celui de la tête, le milieu du disque avec une trace de sillon médian sensible seulement au-dessus de l'écusson; de chaque côté, plus près de la base que du sommet, une large dépression transversale; les angles postérieurs aigus et embrassant la base des élytres. Ecusson large, subcordiforme. Elytres peu allongées, inermes au sommet, finement et entièrement rebordées sur les côtés, non déprimées à la base, à ponctuation inégale et disposée sans ordre apparent. Prosternum rugueux, sans strie marginale distincte ; celle-ci remplacée, sur les côtés seulement, par une série de points plus épais que la ponctuation générale ; marge inférieure des hanches postérieures très oblique ; milieu du premier segment abdominal sillonné ; pattes robustes, les tibias antérieurs et les médians plus fortement arqués chez le ♂.

J'ai reçu, du Musée Impérial de Pétersbourg, sous le nom d'*oporina* Jak. types, deux exemplaires de cette espèce, dont je ne trouve pas la description.

Hab. — Caucase : Elisabethpol (Musée Impérial de Pétersbourg, coll. *Théry* et la mienne, *types*).

40. — S. quadrifoveolata

Marseul.

Sphenoptera quadrifoveolata Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 356.
Sphenoptera thoracica Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 80.

Long. 12-14,5 ; larg. 4-5 millim.

Allongé, subcylindrique, bronzé obscur, brillant en dessus, noir en dessous avec une bordure de poils jaunâtres. Antennes à 3e article gros, plus long que le 2e, les suivants en dent obtuse en dedans. Tête convexe, à peine visiblement sillonnée au milieu, couverte d'une ponctuation assez confuse, les points rares perdus dans le pointillé foncier; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, ponctué comme la tête, mais les points plus forts et plus distincts, marqué de quatre fovéoles transversalement placées au tiers et d'une scutellaire assez profonde ; bisinué et rétréci à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits, aussi large que les élytres, rebordé et arqué sur les côtés, atteignant sa plus grande largeur un peu avant le milieu ; rétréci, rebordé et bisinué en devant avec les angles arrondis. Ecusson pointillé, concave, en toque renversée, surmonté d'une pointe aiguë. Elytres trois fois plus longues que le pronotum, convexes, relevées en bosse à la base, rebordées sur les côtés et atténuées à partir du pli crural, terminées ensemble en pointe arrondie ; ruguleusement pointillées et ridées sur toute leur surface ; stries de points longs bien accusées; scutellaire enfoncée. Menton en arc. Prosternum avec de gros points rares ; canal pectoral s'étendant sur le premier segment ventral. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe abrupt tronqué, entaillées en arc par derrière. Abdomen avec de petits points épars.

Se distingue au premier abord de l'*impressicollis* (*mendax* Mars.) par sa forme convexe, son front sans sillon, son pronotum 4-fovéolé, ses élytres à stries de points bien marqués et à suture plane, son écusson et son prosternum moins ponctués (*Ex* Marseul).

Hab. — Syrie; Amasie; Mingrélie (Deut. Ent. Mus. Berlin, type ! de *thoracica* Jak., par *Kraatz* ; coll. *von Heyden, Théry* ; ma collection).

—

41 — S. Ixion

nov. sp.

Pl. 33, fig. 3.

Long. 12-13 ; larg. 4-4,2 millim.

Ovalaire, allongé, subconvexe, bronzé brun brillant en dessus, dessous et pattes noirs, les côtés du sternum et des segments abdominaux cuivreux rosé.

Tête peu convexe, finement pointillée, sans reliefs appréciables, avec le vertex très finement sillonné ; antennes courtes et grêles, à 3e article plus long que le 2e ; épistome échancré en angle obtus. Pronotum rectangulaire à côtés parallèles, sans sillon médian ni fossette présentellaire, à surface finement ponctuée, les points un peu plus gros sur les côtés, ceux-ci atténués et arqués vers le haut ; carène marginale entière, subsinueuse, atteignant presque le sommet ; marge antérieure étroitement et entièrement rebordée. Ecusson large, subcordiforme, tronqué en avant. Elytres déprimées à la base le long de la suture, entièrement et finement rebordées sur les côtés, conjointement arrondies et inermes au sommet, la surface couverte de rangées de points très fins et sublinéaires peu visibles entre la ponctuation générale qui est fine mais très inégale. Milieu du prosternum largement et peu profondément ponctué, sans strie marginale; abdomen finement et largement ponctué, presque lisse, le premier segment avec un très vague sillon à peine visible ; bordure pubescente des segments très étroite ; tibias antérieurs à peine arqués chez le ♂.

C'est l'espèce que j'avais déterminée comme étant le *Sph. cuprifrons* Fald. (*Deut. Ent. Zeits.* (1909) p. 274) ; elle en est bien distincte par le front concolore dans les deux sexes et par toute une série de détails secondaires.

Hab. — Perse : Luristan, par *von Bodemeyer* (coll. *Théry*, *von Heyden*, *Kraatz* et la mienne).

—

42. — S. igniceps

Jakowleff.

Sphenoptera igniceps Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 89.
Sphenoptera igniceps Marseul, *l'Abeille*, t. 26 (1889), p. 269.

Long. 8; larg. 3 millim.

Ovale, allongé, assez convexe, d'un noir bronzé luisant, avec des reflets cuivreux foncé au-dessus, d'un bleu violet en dessous, d'un violet doré à la partie antérieure de la tête.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale, assez densément ponctuée ; front plan, inégal, bifovéolé ; épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum subparallèle, d'un tiers plus large que long, sans sillons longitudinaux, pointillé, également et assez densément ponctué, marqué d'une légère fovéole antéscutellaire, finement rebordé sur les côtés, jusqu'au milieu, rétréci et entièrement marginé en avant. Ecusson cordiforme, transversalement impressionné. Elytres égales, aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés ; stries régulières, formées de points ronds assez écartés; interstries plans, densément et assez fortement ponctués. Suture déprimée en avant, faiblement carénée en arrière. Prosternum plan, faiblement déprimé, semé d'assez gros points, rebordé sur

les côtés. Sternum canaliculé. Abdomen superficiellement sillonné (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Mésopotamie : Malatie (coll. *von Heyden*, type !).

—

43. — S. subtilis

Jakowleff.

Sphenoptera subtilis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 552.

Long. 11 ; larg. 4 millim.

♂. Allongé, assez étroit et convexe, d'un noir luisant, à peine bronzé sur les élytres ; front d'un cuivreux doré ; dessous du corps noir, luisant, bordé de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, parsemée de rares points plus fins sur le vertex, avec une fine ligne longitudinale ; front plan, un peu inégal, avec deux espaces lisses, très finement pointillés, d'un cuivreux doré en avant ; épistome échancré en demi-cercle. Antennes courtes, noires, à 3e article de moitié plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci en avant, à côtés subparallèles, à peine arqués, finement rebordés jusqu'aux 3/4 de la longueur ; angles postérieurs aigus, courts, sinués à l'extrémité, ne dépassant pas la base des élytres ; surface ponctuée, marquée d'une fovéole antéscutellaire ; sillon médian à peine sensible ; impressions latérales superficielles, avec des points un peu plus forts et serrés ; strie marginale antérieure très fine, peu distincte. Ecusson transversal, subcordiforme, déprimé. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois aussi longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, conjointement arrondies à l'extrémité, faiblement sillonnées le long de la suture; stries régulières, formées de fins traits ; interstries inégaux, densément pointillés et ridés; suture en carène. Prosternum plan, finement et densément pointillé, avec quelques points épars plus gros ; ses côtés régulièrement rebordés ; abdomen diffusément poin-

tillé ; sternum et premier segment abdominal canaliculés. Tarses postérieurs courts, à premier article plus long que le cinquième (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse : Astrabad (Mus. de Paris ; coll. *von Heyden* et *Théry* ; ma collection : *co-type !*).

---

44. — S. Edmundi

Jakowleff.

Sphenoptera Edmundi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 425.

Long. 10,5 ; larg. 3,8 millim.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, d'un noir à peine bronzé, luisant, bleuâtre sur les élytres, avec des reflets cuivreux violacé en dessous, surtout latéralement, d'un violet doré sur la partie antérieure de la tête.

Tête convexe, large, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement pointillée et vaguement ponctuée ; front plan, à peine impressionné au milieu et bifovéolé, épistome petit, sinué en arc ; côtés internes des scrobes antennaires non saillants, plans ; antennes courtes, noires, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et d'un quart plus long que le 4e, le 2e un peu plus long que large. Pronotum presque d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marqué d'une fossette antéscutellaire et d'un sillon médian superficiel, très finement pointillé et vaguement ponctué sur le disque, la ponctuation à peine plus marquée latéralement ; angles postérieurs courts, droits, aigus au sommet ; rebord latéral très fin, courbé à la base. Ecusson cordiforme, de moitié plus large que long. Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longues, presque entièrement rebordées aux côtés, faiblement atténuées en arrière et largement arrondies au bout, assez densément et fortement mais irrégulièrement ponctuées, sans stries distinctes, couvertes de fines rides

transverses et de courts poils rares ; bosse humérale assez sensible, la dorsale large, moins convexe ; strie scutellaire bien marquée, suture enfoncée, ensuite plane, à peine carénée au sommet. Menton en arc. Prosternum plan, finement et assez densément ponctué, avec une fine strie de chaque côté; métasternum plan, avec une impression en partie apicale ; abdomen plan à la base, finement et superficiellement ponctué, sans bordure latérale pileuse distincte. Hanches postérieures sans échancrure au tiers interne, fortement entaillées à l'épimère. Pattes grêles, à peine bronzées; tarses noirs, longs ; le 1er article des postérieurs à peine plus long que le 5e.

Cette espèce, qui rappelle certaines *Anthaxia*, est voisine de *S. igniceps*, *auriceps* et *Eugenii* Jak.; elle en diffère principalement par sa tête large et convexe et par l'absence de sillons réguliers aux élytres ; ce dernier caractère rapproche le *S. Edmundi* de *S. irregularis* Jak., mais celle-ci a un faciès tout à fait différent, et le 3e article des antennes est très court, égal au 2e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Syrie : Akbès.

45. — S. aliena

Jakowleff.

Sphenoptera aliena Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 503.

Long. 11,5 ; larg. 4,5 millim.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, d'un noir bronzé luisant en dessus, plus brillant en dessous, l'épistome à peine violacé.

Tête assez convexe, large, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement pointillé et vaguement ponctué ; front convexe, à peine bifovéolé, ponctué plus densément en avant ; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires plans, sans rebord lisse ; antennes courtes, noires, à 3e article de moitié plus long que le 2e, qui est égal au 4e. Pronotum d'un tiers plus large

que long, subparallèle, à peine sinué en arrière, légèrement arqué au milieu, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 avec le rebord fin, droit, et les angles postérieurs droits, courts, à peine aigus au sommet, marqué d'un sillon médian superficiel, finement et vaguement ponctué sur le disque, la ponctuation à peine plus sensible et plus serrée latéralement. Ecusson cordiforme, convexe. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longues, rebordées sur les côtés jusqu'aux 4/5, sinuées au pli crural, faiblement atténuées en arrière et largement arrondies au bout; stries régulières, raccourcies à l'extrémité, formées de petits points ronds, assez serrés; interstries plans, très finement ponctués,le 8e en carène au milieu; suture plane faiblement impressionnée et carénée seulement au bout; strie scutellaire très enfoncée; bosse humérale saillante; la dorsale grande, peu surélevée. Menton en arc, densément ponctué. Prosternum plan, finement ponctué, avec une fine strie de chaque côté ; sternum et premier segment de l'abdomen non canaliculés au milieu. Abdomen finement et superficiellement ponctué, même à la base, avec une fine bordure de poils jaunâtres. Hanches postérieures dilatées en dedans, entaillées à l'épimère. Pattes assez grêles, noires ; tarses assez longs, à 1er article de moitié plus long que le 5e.

Appartient au petit groupe de formes à faciès rappelant certaines *Anthaxia*, qui comprend les *Sph. auriceps*, *igniceps* et *Edmundi* Jak., dont elle diffère par les élytres à côtés incomplètement rebordés. *Sph. aliena* diffère, en outre, de *Sph. igniceps* par l'abdomen non canaliculé ; de *Sph. Edmundi* par les élytres régulièrement striées-ponctuées et de *Sph. auriceps* par le prosternum ponctué et par la fine strie qu'on voit de chaque côté de la saillie prosternale, ainsi que par la surface égale du pronotum, dépourvue d'impressions latérales, et par la sculpture des élytres (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie Mineure : Amasie.

46. — S. torrida

Jakowleff.

Sphenoptera torrida Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 2 (1898), p. 553.

Long. 10 ; larg. 3,5 millim.

♂. Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un bronzé obscur, luisant en dessus, noir en dessous, avec des reflets bronzés latéralement.

Tête assez large, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et uniformément diffusément ponctuée ; front plan, impressionné au milieu, avec deux reliefs ponctués peu distincts d'un beau pourpré doré sur le devant de la tête ; épistome échancré en demi-cercle; antennes noires, à 1er article bronzé rougeâtre, à 3e article de moitié plus long que le 2e et à peine plus long que le 4e. Pronotum parallèle, d'un tiers plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 de la longueur, entièrement marginé en avant ; angles postérieurs droits, peu aigus ; surface pointillée et finement ponctuée sur le disque, la ponctuation plus forte latéralement ; sillons longitudinaux nuls. Ecusson cordiforme, à pointe aiguë. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois aussi longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, conjointement arrondis à l'extrémité, avec une petite dent suturale et un sillon le long de la suture ; stries régulières, formées de points espacés peu profonds ; interstries alternants (2. 4. 6.) peu élevés ; suture carénée ; strie scutellaire bien marquée, région scutellaire plane, peu déprimée. Menton en arc. Prosternum plan, avec quelques rares points, sans strie marginale de chaque côté ; premier segment de l'abdomen canaliculé. Abdomen finement et diffusément ponctué, la ponctuation uniforme sur toute la surface, avec une bordure latérale de poils jaunâtres. Hanches postérieures dilatées en dedans.

♂. Tarses postérieurs grêles, à 1er article deux fois aussi long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Tokat (coll. *Théry* ; ma collection).

47. — S. auriceps

Jakowleff.

Sphenoptera auriceps Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 90.
Sphenoptera auriceps Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 270.

Long. 9 ; larg. 2,7 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un noir bronzé luisant, avec des reflets cuivreux foncé en dessus, d'un bleu violet en dessous ; d'un cuivreux doré à la partie antérieure de la tête.

Tête convexe, assez densément ponctuée par-devant, très finement pointillée sur le vertex ; front plan, déprimé au milieu ; épistome échancré. Antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci et entièrement marginé par-devant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, sans profonds sillons longitudinaux ; assez densément ponctué latéralement, lisse et non ponctué au milieu. Sillon médian à peine sensible. Ecusson transversal en forme d'ellipse. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées postérieurement et terminées séparément en pointe arrondie ; stries régulières, formées de longs traits, très fins et minces ; interstries ridés, finement ponctués. Suture déprimée par-devant, carénée en arrière. Prosternum plan, avec quelques points épars et une strie de chaque côté. Sternum canaliculé. Abdomen très finement ponctué ; premier segment abdominal dépourvu de canal.

Se distingue de *S. igniceps* Jak. par le thorax tout à fait lisse au milieu, par la surface inégale des élytres, par les extrémités de celles-ci, arrondies séparément en pointe, et par les stries formées de traits allongés très fins (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie Mineure : Smyrne.

—

48. — S. vestita

Jakowleff.

Sphenoptera vestita Jak., *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 117.

Long. 9 ; larg. 3,5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé cuivreux assez brillant, avec une fine pubescence en dessous et surtout en dessus.

Tête fortement ponctuée, sillonnée au milieu, échancrée en demi-lune à l'épistome ; front plan, très inégal, bituberculé et fortement impressionné entre les yeux. Antennes courtes, bronzées, à 3e article plus long que le 2e, égal au 4e. Pronotum transverse, de moitié plus large que long, rétréci aux deux extrémités, arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, où il a sa plus grande largeur, avec les angles postérieurs droits ; finement marginé en devant ; sillonné au milieu, rugueusement ponctué de chaque côté, plus lisse au milieu, fortement impressionné aux angles antérieurs. Ecusson petit, cordiforme, très concave. Elytres plus larges à la base et 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, atténuées au bout et terminées par un angle assez aigu, avec une petite dent suturale et une externe à peine marquée, entièrement rebordées sur les côtés, sans sinus au pli crural ; stries régulières, plus profondes au bout, formées de points assez serrés ; interstries alternes convexes, finement pointillés, rugueux à la base ; strie scutellaire bien marquée ; suture en carène. Prosternum plan, assez fortement ponctué, bordé d'une strie marginale non interrompue en arrière. Sternum à peine sillonné. Dessous finement et densément ponctué. Hanches postérieures avec une forte échancrure au tiers interne du bord postérieur ; jambes droites (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Caucase.

49. — S. curta

Jakowleff.

Sphenoptera curta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 19 (1885), p. 131.
Sphenoptera curta Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 287.

Long. 14 ; larg. 5,5 millim.

Ovale, large, court, assez convexe, bleu violacé très foncé; en dessous d'un bronzé cuivreux.

Tête convexe, ponctuée, inégale sur le front, faiblement sillonnée au milieu, avec l'épistome et le labre dorés ; antennes courtes, 3e article plus long que le 2e. Pronotum bombé, couvert de points espacés, deux fois plus large que long, un peu rétréci en devant ; sillon médian raccourci, superficiel, l'impression latérale à peine marquée. Ecusson en ellipse transverse, concave. Elytres un peu plus larges à la base et 2 fois 1/4 plus longues que le pronotum, atténuées postérieurement et arrondies au bout, rebordées sur les côtés jusqu'à la suture. Stries des élytres formées de petits points ronds ; suture et interstries alternativement saillants. Prosternum plan, lisse, non ponctué, avec une strie marginale très courte. Abdomen sans canal le long du premier segment (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Ak-Djoulpass (ma collection : *co-type !*).

—

50. — S. fossa

Kerremans.

Sphenoptera fossa Kerrem., *Deut. Ent. Zeits.* (1909), p. 271.

Long. 13 ; larg. 5 millim.

Bronzé obscur, presque noir en dessus ; dessous noir. Tête finement pointillée, la ponctuation plus dense vers l'épistome; épistome faiblement échancré en arc ; front légèrement déprimé, avec deux cicatrices subgemellées surmontées d'un court et fin sil-

lon ; vertex avec un très court sillon contre la marge antérieure du pronotum. Antennes courtes, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum inégal, transversal, bisinué en avant, droit sur les côtés avec les angles antérieurs arrondis, fortement bisinué à la base avec le lobe médian largement tronqué; le sillon médian net et linéaire au-dessus de l'écusson, s'élargit ensuite et devient plus vague et moins profond ; des deux côtés du sillon une fossette discale arrondie et une profonde impression sous la fossette et prolongée en arrière vers l'écusson, suivant un sillon arqué. Des deux côtés, le long de la marge latérale, deux autres impressions superposées ; marge antérieure fine, non prolongée vers le milieu ; carène marginale interrompue au tiers antérieur et presque droite ; la surface assez lisse, à fine ponctuation assez espacée. Ecusson plus large que haut, transversalement et nettement sillonné. Elytres légèrement gondolés sur les côtés, c'est-à-dire déprimés sous le calus huméral et au tiers postérieur, obliquement et faiblement atténués en ligne droite de la base au tiers postérieur ; le sommet largement et peu obliquement tronqué, avec ses côtés externes arrondis ; strie marginale dépassant à peine le milieu, le rebord marginal visible en dessus et saillant à la hauteur des hanches postérieures ; largement déprimés à la région scutellaire, étroitement le long de la suture, au sommet ; la surface couverte de séries longitudinales de points formant de petits traits espacés, plus nets sur la moitié antérieure que sur la postérieure, leurs intervalles avec une ou deux séries de points très fins. Strie marginale du prosternum non continuée en arrière et formée de points irréguliers ; pas de sillon abdominal ni de plaques lisses sur les côtés, ceux-ci granuleux et couverts d'une pubescence jaune ; le milieu de l'abdomen à peine ponctué, sauf sur le dernier segment, où la ponctuation est assez dense, nette et régulièrement espacée. Pattes grossièrement ponctuées.

Faciès rappelant celui de *S. elamita* Mars. et *coracina* Stev., un peu moins robuste, moins rugueux en dessus, la structure du pronotum entièrement différente.

Hab. — Perse : Luristan (coll. *von Heyden* ; ma collection : *type !*).

---

51. — S. cuprifrons

Falderman.

Sphenoptera cuprifrons Fald., *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.*, t. 4 (1835), p. 153, pl. 5, f. 5.

Sphenoptera cuprifrons Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 313, pl. 53, f. 308.

Sphenoptera cuprifrons Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 370.

Long. 9 ; larg. 3 millim.

Allongé, sublinéaire, assez convexe, d'un bronzé foncé brillant en dessus, avec le front cuivreux ; noir luisant en dessous, avec une bordure poils gris. Antennes à 3e article plus grand que ses voisins, les suivants en dent obtuse. Tête convexe, parsemée de petits points, finement sillonnée au milieu sur le vertex ; front un peu inégal, bituberculé; épistome échancré. Pronotum à peine d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian obtus, profondément fovéolé, et les angles droits dépassés par l'angle huméral, courbé sur les côtés avec un fin rebord masqué en dessus par le bord latéral, rétréci, bisinué et rebordé en devant, avec les angles arrondis ; dessus parsemé de points fins, un peu plus marqués latéralement ; pas de sillons ; de chaque côté une impression transverse, peut-être accidentelle. Ecusson en ellipse transverse, terminé par une pointe aiguë par derrière. Elytres un peu plus larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, subsinuées au pli crural, atténuées postérieurement, arrondies-obtuses au bout ; stries de points fins, visibles ; interstries plans, pointillés ; suture un peu relevée en carène par derrière. Menton tronqué. Proster-

num large, avec quelques points, dont quelques-uns oblongs semblent lui former une marge. Hanches postérieure dilatées en dedans en lobe abrupt obtus, bisinuées au bord postérieur. Abdomen à peine visiblement pointillé (*Ex* Marseul).

Hab. — Perse occid.; Caucase (Deut. Ent. Mus., par *Kraatz*).

—

52. — S. varia

Jakowleff.

Sphenoptera cuprea ‖ Ballion, *Bull. Soc. Nat. Moscou* (1878), p. 291.
Sphenoptera cuprea ‖ Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.* (1882), p. 316.
Sphenoptera varia Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 83.
Sphenoptera cuprea Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 285.

Long. 12-12,5 ; larg. 4,2-4,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé cuivreux assez brillant en dessus, d'un noir bleuâtre avec des reflets violets en dessous et une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement et rarement ponctuée, échancrée en demi-lune à l'épistome ; front plan, très faiblement impressionné entre les yeux. Antennes d'un noir bronzé, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs droits, rétréci et entièrement marginé en avant, indistinctement ponctué au milieu, presque lisse, plus fort latéralement, sans sillons longitudinaux. Ecusson cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies séparément au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural, avec une bosse humérale bien prononcée ; stries régulières, formées de petits traits fins et écartés ; interstries plans, 2, 4 et 6 faiblement relevés à la base, finement ponctués ; suture carénée postérieurement ; strie scutellaire

peu distincte. Prosternum plan, avec quelques points fins et très rares, formant comme une strie marginale de chaque côté. Sternum sillonné. Abdomen finement et rarement ponctué ; premier segment abdominal dépourvu de canal, le dernier sinué au bout. Hanches postérieures entaillées à l'épimère. Jambes postérieures faiblement échancrées vers le bout.

♀. D'un bronzé obscur en dessus, d'un noir luisant en dessous. Tête distinctement ponctuée ; front lisse et bifovéolé entre les yeux. Antennes noires. Pronotum distinctement ponctué au milieu, avec un sillon longitudinal médian très superficiel. Ecusson transversalement impressionné. Stries des élytres formées de petits points très écartés ; interstries fortement ponctués, distinctement ridés. Sternum et premier segment de l'abdomen avec une fine ligne longitudinale. Jambes postérieures entièrement droites (*Fide* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Samarkande.

—

53. — S. cyaneoniger

Kerremans.

Pl. 33, fig. 4.

Sphenoptera cyaneoniger Kerr., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 275.

Long. 10,5 ; larg. 4 millim.

Ecourté, ovalaire, assez convexe en dessus ; tête bleue avec les mandibules et l'épistome cuivreux pourpré; pronotum noir, à léger reflet pourpré ; élytres noir bleuâtre. Dessous noir brillant, avec les côtés vaguement cuivreux pourpré. Tête assez fortement ponctuée ; épistome étroitement échancré en arc ; front déprimé ; vertex faiblement sillonné ; 3e article des antennes un peu plus long que le 2e. Pronotum plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, l'angle antérieur brusquement déclive; la

marge antérieure bisinuée et finement rebordée, avec une strie marginale entière ; le disque vaguement déprimé ; la surface couverte d'une ponctuation assez dense, plus fine et plus espacée sur le disque ; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Ecusson large, en losange, anguleux sur les côtés. Elytres écourtées, largement arrondies en arrière, régulièrement atténuées en arc de la base au sommet ; la marge latérale finement rebordée jusqu'au quart postérieur ; la région scutellaire et la terminale faiblement déprimées le long de la suture ; la surface couverte de séries longitudinales de points assez forts et assez rapprochés mais inégaux, les intervalles à points plus faibles mais assez accusés. Prosternum sans strie marginale, celle-ci remplacée par quelques points irréguliers ; milieu du premier segment abdominal plan ; abdomen assez régulièrement et visiblement ponctué. Pattes grossièrement ponctuées ; tibias antérieurs et les médians très arqués ♂.

Faciès de *S. cærulea* Jakowl., mais plus rugueux en dessus, moins convexe et un peu plus trapu.

Hab. — Asie Mineure : Karabunar (ma collection, *type !*).

---

54. — S. Lia

Jakowleff.

Sphenoptera Lia Jak , *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1911), p. 168.

Long. 11,7-12,5 ; larg. 4,5-5 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, légèrement atténué en arrière, à sculpture très délicate, presque imperceptible ; dessus bleu noir luisant, dessous bleu foncé très brillant, sans bordure latérale pileuse.

Tête peu convexe, presque glabre, visiblement ponctuée en avant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, uni, avec deux points enfoncés au milieu ; épi-

stome petit, échancré en demi-cercle (en triangle chez la ♀) ; épistome, labre et machoire violacé doré ; côtés internes des scrobes antennaires arqués, assez élevés; antennes bleu violacé, courtes, très minces, à 3e article de moitié plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle, atteignant sa plus grande largeur vers le milieu (♂), ou à la base (♀), rétréci et entièrement marginé en avant, très finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, ce rebord légèrement arqué ; angles postérieurs aigus, saillants, dépassant la base des élytres, courbés à l'extrémité; surface avec quelques rares points très fins, un peu plus marqués latéralement ; sillon médian étroit, peu profond, les latéraux très superficiels. Ecusson subcordiforme, concave, parfois violacé doré. Elytres aussi larges, à la base, et trois fois aussi longues que le pronotum, légèrement atténués à l'extrémité, qui est largement arrondie, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, légèrement sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de très petits traits, peu distinctes sur le pourtour ; interstries plans, unis, presque non lustrés et sans rides ; région scutellaire déprimée, avec une strie distincte quoique très fine ; suture à peine saillante en carène ; la bosse dorsale et notamment l'humérale bien prononcées. Menton en arc.Prosternum convexe, large, finement rebordé sur les côtés, presque glabre, avec des points lancéolés à la base ; hanches postérieures dilatées en dedans, profondément entaillées à l'épimère ; pattes grêles, bleu violacé ; tarses postérieurs longs, à 1er article plus long que le 5e.

Espèce très remarquable par sa coloration d'un bleu uniforme et par la sculpture extrêmement délicate du corps, ainsi que par la gracilité des antennes et par le manque presque complet de pilosité sur le dessous du corps, et notamment sur les pièces latérales du prosternum, qui, généralement, sont plus ou moins densément garnies de petits poils couchés, même chez les espèces à dessous du corps médiocrement pubescent (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Emirat de Buchara : Schaschuna-Ufisan ; Tenghi-Haram.

55. — S. cyanea

Jakowleff.

Sphenoptera cyanea Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 558.

Long. 10,7 ; larg. 4,5 millim.

♂. Allongé, ovale, peu convexe, d'un bleu foncé peu luisant, presque terne en dessus, plus clair et brillant en dessous, glabre, sans pubescence.

Tête assez convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement et également ponctuée ; front presque égal, faiblement convexe, d'un bleu plus brillant en avant ; épistome faiblement sinué. Antennes courtes, minces, d'un cuivreux violet, à 3e article un peu plus long que le 2e ; 4e article égal au 2e, les suivants dentés. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, rétréci et très finement mais entièrement marginé en avant, visiblement arqué et finement rebordé aux côtés jusqu'au milieu, très finement ponctué sur le disque, la ponctuation un peu plus forte latéralement ; sillon médian très large, superficiel et raccourci en avant ; impressions latérales à peine sensibles; marge latérale peu renflée ; angles postérieurs courts et droits. Ecusson en triangle pointu. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois aussi longues que le pronotum, graduellement atténuées et conjointement arrondies à l'extrémité, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, faiblement sinués au pli crural ; stries peu sensibles, assez régulières formées de petits points assez espacés ; interstries plans, finement pointillés ; région scutellaire et suturale presque plane, à peine déprimée, relevée en bosse aux épaules. Prosternum plan, avec quelques petits points très rares, sans strie marginale. Sternum et premier segment abdominal étroitement canaliculés. Ponctuation de l'abdomen très fine, plus forte sur le premier segment. Hanches postérieures dilatées en dedans, entaillées en arc au bord postérieur. ♂ Jambes antérieures fortement arquées, intermédiaires et postérieures avec une dent à l'extrémité. Tarses d'un cuivreux violet, les postérieures d'un bleu brillant.

Par sa coloration bleue et par ses dimensions, cette espèce rappelle la *Sph. chalybaea* Mén., dont elle diffère autant par son faciès que par plusieurs caractères essentiels ; ainsi, chez la *Sph. chalybaea*, le corps est beaucoup plus fortement atténué en arrière, la surface en est plus plane, plus fortement ponctuée ; le pronotum est dépourvu de strie au bord antérieur, ses impressions sont plus profondes, surtout au milieu ; la tête et les côtés de l'abdomen sont pubescents en dessous ; les antennes et les pattes, les fémurs exceptés, sont noires ; enfin, le rebord latéral du pronotum est plus prolongé, relativement épais et considérablement sinué devant les angles postérieurs, tandis que chez la *Sph. cyanea* ce rebord est très mince, court et presque rectiligne devant son extrémité postérieure (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Askhabad, ma collection.

—

56. — S. irregularis

Jakowleff.

Sphenoptera irregularis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 96.
Sphenoptera irregularis Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 265.

Long. 7,5 ; larg. 2,5 millim.

Allongé, peu convexe, atténué aux deux bouts, d'un bleu noir très luisant.

Tête densément ponctuée, faiblement sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome ; front plan, égal, bituberculé. Troisième article des antennes égal au 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci par-devant, rebordé sur les côtés jusqu'au milieu, marqué d'une fossette antéscutellaire, couverte de petits points espacés, plus serrés latéralement, sans sillons longitudinaux. Ecusson petit, subcordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées postérieurement et terminées isolément

en pointe arrondie ; très finement et densément ponctuées, sans stries distinctes. Suture déprimée en avant, faiblement carénée en arrière. Prosternum plan, finement ponctué, avec une faible strie de chaque côté. Abdomen faiblement canaliculé sur le premier segment et très finement pointillé (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Kirghis-Dar.

---

57. — S. chalybea

Ménétriés.

Sphenoptera chalybea Mén., *Mém. Acad. Petrop.*, t. 6 (1849), p. 46, pl. 2, f. 5

Long. 5 1/3 ; larg. 2 1/3 lignes.

Lata, depressa, posterius valde attenuata, chalybea, subtus flavescenti-tomentosa ; thorace brevi transverso, disco remote, lateribus crebre punctulato ibique subrugoso, ante scutellum late impresso ; elytris subtilissime coriaceis, obsolete striato-punctatis, ad suturam depressis, apice oblique truncatis.

Cette espèce rappelle un peu la forme de la *S. lateralis* Fald., mais elle est plus triangulaire et nullement dilatée à l'extrémité ; sa couleur est d'un beau bleu à reflets un peu violets, la tête et les côtés du corps sont couverts d'une pubescence jaunâtre. La tête est un peu plus avancée en avant, où elle est plus étroite mais tout aussi échancrée, les points qui la recouvrent m'ont paru moins serrés et moins profonds. Le corselet est court, transversal et présente à sa base une large impression assez concave, au milieu de laquelle se dessine une ligne longitudinale imprimée, qui ne se prolonge pas sur la moitié antérieure du corselet ; sur les côtés de la base s'observe, comme chez l'espèce citée plus haut, une dépression sur laquelle on voit de fines impressions arrondies, dont la courbure externe est plus prononcée; les points qui recouvrent le disque sont peu

serrés et peu profonds, mais plus rapprochés sur la partie antérieure. Ses élytres,depuis leur moitié postérieure, diminuent considérablement et se terminent en pointe coupée obliquement de chaque côté de la suture ; elles présentent sur toute leur longueur une dépression assez forte ; elles sont très légèrement inégales (*coriaceis*) et couvertes de lignes formées par des points imprimés peu marqués, surtout sur le milieu des élytres (*Ex* Ménétriés).

Hab. — Pays des Bachkires.

58. — S. ebenina

Jakowleff.

Sphenoptera ebenina Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 499.

Long. 15 ; larg. 5,5 millim.

Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un noir très luisant sur toute la surface, avec une bordure jaune de duvet en dessous.

Tête plus étroite que le pronotum, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale tranchante au milieu, très finement pointillée et vaguement ponctuée, même en avant ; front plan, inégal, avec deux reliefs lisses obliques, d'un bronzé cuivreux en avant ; épistome échancré en arc ; labre petit, noir, pointillé ; côtés internes des scrobes antennaires assez élevés, sans rebord lisse ; antennes courtes, noires, assez épaisses, à 3e article de moitié plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e ; yeux assez étroits, peu convexes. Pronotum d'un tiers plus large que long, assez convexe, arrondi sur les côtés en avant, sinueusement rétréci en arrière,atteignant sa plus grande largeur un peu avant le milieu, entièrement marginé au bord antérieur, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec le rebord droit, légèrement courbé en arrière et les angles postérieurs à peine aigus, presque droits, finement et très vaguement ponctué au milieu de la surface, les points un peu plus forts latéralement ; avec un

sillon médian superficiel et une impression oblique sur les angles postérieurs, peut-être accidentelle. Ecusson cordiforme, sillonné au milieu. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longues, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées et conjointement arrondies au bout; stries régulières formées de fins traits courts, écartés; interstries égaux, pointillés, très finement et vaguement ponctués ; interstrie 6 légèrement enfoncé ; région scutellaire plane, avec une strie enfoncée linéaire ; suture presque plane, carénée et impressionnée seulement au bout ; bosse humérale élevée, la dorsale à peine sensible. Menton en arc. Prosternum plan, avec quelques forts points, sans strie marginale sur les côtés ; méso- et métasternum légèrement sillonnés. Hanches postérieures dilatées en dedans, fortement échancrées à l'épimère. Abdomen plan et très densément ponctué aciculé à la base. Pattes assez épaisses, noires ; jambes antérieures et intermédiaires courbées ; tarses postérieurs assez longs, à 1er article un peu plus long que le 5e.

Appartient au petit groupe d'espèces à rebord latéral des élytres entier (type *S. glabrata*) et se signale notamment par la forme du pronotum, élargi et arqué aux côtés en avant, mais rétréci et manifestement échancré devant les angles postérieurs. Le manque de fovéole antéscutellaire peut être accidentel, comme c'est parfois le cas chez les spécimens de petite taille. Les bords latéraux des élytres n'ont qu'un reflet bleuâtre à peine sensible, mais les épipleures sont d'un bleu franc (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Alaï (coll. *von Heyden*).

59. — S. atramentaria

Jakowleff.

Sphenoptera atramentaria Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 500.

Long. 14 ; larg. 5,5 millim.

♀. Allongé, subparallèle, très convexe à la base des élytres, noir très luisant en dessus, cuivreux bronzé dans la partie sternale en dessous, sans bordure latérale pileuse; abdomen fortement canaliculé à la base.

Tête assez large, peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, pointillée et finement ponctuée; front plan, presque égal, sans plaques lisses, fortement échancré en avant, avec un reflet bleu violet peu sensible ; épistome petit, échancré en demi-cercle ; labre très petit, noir, pointillé; côtés internes des scrobes antennaires presque plans, sans rebord lisse ; antennes noires, minces, à 3e article de moitié plus long que le 2e et d'un tiers plus long que le 4e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle, graduellement arqué et rétréci en avant, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 avec le rebord droit, à peine courbé à la base, avec les angles postérieurs droits ; couvert de points fins sur le disque, un peu plus forts et serrés latéralement, avec un sillon médian peu sensible et une fossette (peut-être accidentelle) de chaque côté avant le milieu ; strie marginale antérieure entière. Ecusson en ellipse transverse, concave, très finement pointillé. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longues, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, subparallèles, atténuées et arrondies au bout, renflées à la base, étroitement déprimées dans la région scutellaire ; stries peu sensibles, régulières, formées de petits points ; interstries plans, finement pointillés, parsemés de petits points irréguliers ; suture plane, faiblement impressionnée et carénée seulement au bout ; bosse humérale élevée, la dorsale grande, très convexe. Menton transverse, visiblement bisinué. Prosternum plan, fortement ponctué, sans strie marginale distincte ; méso- et métaster-

num presque plans. Abdomen canaliculé sur le premier segment, finement et assez densément ponctué. Hanches postérieures dilatées en dedans, entaillées à l'épimère. Pattes épaisses, noires ; jambes antérieures à peine courbées, tarses postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e.

Appartient au groupe de *Sph. glabrata* et se rapproche beaucoup de *Sph. abbreviata* m., également originaire d'Arménie. Ces deux espèces sont principalement différenciées par la forme générale du corps et par la ponctuation de la surface ; chez l'*abbreviata*, le corps est bien plus élargi, la ponctuation du pronotum assez grossière et les élytres sont fortement ponctuées-striées ; chez l'*atramentaria*, le corps est plus oblong, presque parallèle, la ponctuation est fine et les élytres paraissent indistinctement striées-ponctuées, les points des stries étant aussi fins que ceux des interstries ; en outre, la tête est bien plus large que chez l'*abbreviata*, chez laquelle la tête est assez petite, malgré la largeur du corps ; enfin, chez l'*atramentaria*, les angles postérieurs du pronotum sont droits et s'appliquent à la base des élytres, tandis que chez l'*abbreviata* ils sont aigus et dépassent l'épaule (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Arménie.

---

60. — S. mongolica

Jakowleff.

Pl. 33, fig. 5.

Sphenoptera mongolica Jak., *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 115.

Long. 9 ; larg. 3 millim.

♀. Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé cuivreux luisant en dessus, d'un vert bronzé brillant, finement pubescent en dessous.

Tête petite, peu convexe, sillonnée au milieu avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, densément ponctué, échancrée en triangle à l'épistome ; front plan, un peu

inégal, faiblement bituberculé ; labre vert doré. Antennes bronzées, à 3e article plus long que le 2e, égal au 4e. Pronotum transverse, de moitié plus large que long, faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'au milieu, rétréci et sans strie marginale en devant, densément et assez également ponctué sur toute sa surface, avec les angles postérieurs droits, à sommet bien aigu. Ecusson cordiforme, convexe. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et arrondies au bout, avec une petite dent suturale, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural ; stries régulières, enfoncées postérieurement, formées de points assez serrés; interstries plans, densément ponctués, finement ridés à la base, strie scutellaire bien marquée; épaules saillantes ; suture carénée postérieurement. Prosternum avec des points très rares au milieu, plus serrés, presque criblé latéralement, bordé d'une strie marginale non interrompue en arrière ; sternum avec une fine ligne longitudinale. Dessous finement et densément ponctué ; dernier segment de l'abdomen sinué au bout. Jambes antérieures arquées, intermédiaires droites, échancrées tout à fait au bout. Hanches postérieures sinuées au tiers interne du bord postérieur (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Mandchourie, Nord de Pékin (Mus. Paris) ; Chine septentrionale (Brit. Mus. Lond., Deut. Ent. Mus. Berlin : type ! par *Kraatz* ; coll. *von Heyden*, ma collection).

—

61. — S abbreviata

Jakowleff.

Sphenoptera abbreviata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 104.

Long. 15; larg. 6,5 millim.

♀. Ovalaire, peu allongé, très convexe, d'un noir bronzé luisant ; dessous du corps avec une faible bordure latérale de poils clairsemés.

Tête petite, peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, pointillée et densément ponctuée ; front plan, inégal, avec un double espace lisse peu sensible ; épistome échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires presque plans. Antennes noires, courtes, n'atteignant que la moitié du pronotum, à 3e article deux fois aussi long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Pronotum transversal, de moitié plus large que long, faiblement arqué aux côtés, graduellement rétréci et marginé en avant, finement rebordé aux côtés jusqu'aux 3/4 de la longueur ; angles postéreurs aigus, très légèrement courbés à la base ; surface couverte de petits points assez rapprochés, plus forts latéralement, et dépourvue de sillons ou impressions longitudinaux distincts. Elytres convexes, un peu plus larges et trois fois aussi longs que le pronotum, entièrement rebordés aux côtés, sinués au pli crural, graduellement atténués et conjointement arrondis à l'extrémité; stries régulières, formées de points forts, profonds et serrés, strie scutellaire enfoncée ; interstries plans, finement ponctués et transversalement ridés; épaules et bosses dorsales bien accusées, avec une impression intrahumérale; suture relevée postérieurement. Prosternum plan, pointillé, avec quelques gros points formant comme une strie marginale de chaque côté ; méso- et métasternum canaliculés, ainsi que le premier segment ventral. Abdomen finement pointillé et densément ponctué. Hanches postérieures largement sinuées en arc. Menton transversal, en triangle. Pattes noires, jambes antérieures faiblement arquées; tarses postérieurs courts, à 1er article un peu plus long que le 5e.

Espèce voisine de *S. coracina* Stev., dont elle diffère, outre la sculpture, par le corps plus raccourci, le pronotum graduellement rétréci en avant, l'absence de fossette antéscutellaire, les convexités humérales et dorsales plus élevées, les élytres arrondis conjointement à l'extrémité, la forte et dense ponctuation de l'abdomen, le 4e article des antennes plus allongé, etc. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Arménie Turque : Gumusch-Khané (coll. *von Heyden* ; ma collection).

62. — S. quadrata

Kerremans.

Sphenoptera quadrata Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 279.

Long. 9 ; larg. 2,5 millim.

Oblong allongé, peu convexe, atténué en arrière, d'un bronzé clair et brillant en dessus; dessous bronzé obscur, presque noir, les côtés pubescents de jaune cendré. Tête large, peu convexe, finement ponctuée, plus grossièrement en avant; épistome très court, subanguleusement échancré ; front impressionné entre les yeux ; vertex non sillonné. Pronotum grand, subrectangulaire, presqu'aussi large que haut, élargi sur les côtés en avant, rétréci et sinueux en arrière, la marge antérieure faiblement bisinuée, très étroitement rebordée et striée sur les côtés seulement, carène marginale subsinueuse, interrompue en avant, visible en dessus vers la base ; le milieu du disque sans sillon, les côtés du disque transversalement déprimés, formant, avec la sinuosité des côtés, une sorte d'étranglement peu prononcé ; la surface couverte de points fins, un peu plus épais sur les côtés ; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Ecusson large, subcordiforme, tronqué en avant, bisinué et acuminé en arrière. Elytres couverts de séries longitudinales de points alternant avec de vagues côtes élevées ; la région scutellaire et la suturale extrême faiblement déprimées ; le sommet obliquement tronqué et inerme. Prosternum et premier segment abdominal vaguement sillonnés au milieu, le premier sans strie marginale distincte. Abdomen finement, pattes grossièrement ponctués ; tibias antérieurs presque droits, les médians droits, ♀.

Hab. — Asie mineure : Eski-Chehir (Brit. Mus. Lond.; ma coll. : *type !*).

63. — S. Bodemeyeri

Jakowleff.

Sphenoptera Bodemeyeri Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 501.

Long. 10,5 ; larg. 3,5 millim.

♀. Allongé, étroit, peu convexe, d'un bronzé obscur assez brillant en dessus, noir avec un reflet violet-doré et bordé de poils jaunâtres en dessous.

Tête assez large et convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et vaguement ponctuée ; front plan, impressionné au milieu, avec deux reliefs lisses pourpré-doré ; le devant de la tête assez densément ponctué ; épistome échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires presque plans, sans rebord lisse ; antennes courtes, minces, noires, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e qui est égal au 4e ; yeux petits, peu convexes, de moitié plus longs que larges. Pronotum parallèle, d'un tiers plus large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, assez fortement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec le rebord droit en avant, légèrement mais largement courbé en arrière, entièrement marginé en avant, avec les angles postérieurs droits, peu aigus au sommet, sans sillons longitudinaux, avec une grande fovéole antéscutellaire ; surface pointillée, finement et très vaguement ponctuée sur le disque ; impressions latérales assez sensibles dans la moitié basale, avec des points un peu plus forts et serrés. Ecusson plus large que long, pointillé, avec un reflet violet. Elytres à peine plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, graduellement atténués et conjointement arrondis au bout, avec une petite dent suturale et un sillon le long de la suture, postérieurement ; stries régulières, formées de traits assez profonds, écartés ; interstries inégaux, pointillés, finement ponctués et transversalement ridés, les alternes (2, 4 et 6) assez élevés ; suture carénée postérieurement ; région scutellaire plane, avec une strie peu accusée ; bosse humérale légèrement surélevée, la dor-

sale presque nulle. Menton en arc ; prosternum plan, avec quelques rares points et une fine marginale de chaque côté, courte et irrégulière ; méso- et métasternum et l'abdomen sur le premier segment étroitement canaliculés, ainsi que le premier segment ventral. Hanches postérieures dilatées en dedans, assez fortement échancrées à l'épimère. Abdomen ponctué, la ponctuation clairsemée au milieu des segments, très fine et serrée, latéralement. Pattes grêles, noirâtres, à peine bronzées, jambes antérieures courbées, tarses postérieurs assez longs, à 1er article un peu plus long que le 5e.

Se distingue par le corps très étroit, graduellement atténué en arrière à partir du premier tiers du pronotum ; ce faciès, uni à la largeur relativement considérable de la tête, rappelle de loin certaines espèces de petite taille et de forme étroite du sous-genre *Hophitura*, telles que *S. indica* C. G. et *S. Perroteti* Guér., des Indes orientales.

La présence de la fovéole antéscutellaire et d'un sillon presque linéiforme bordant la saillie prosternale fait ranger cette espèce dans le groupe de *S. foveola* Gebl. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Eski-Chehir (coll. *Reitter*, *Théry*, *von Heyden ;* ma collection : *co-type* !).

—

64. — S. Sieversi

Jakowleff.

Sphenoptera Sieversi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross*, t. 21 (1887), p. 82.

Long. 10-11 ; larg. 3,2-3,5 millim.

Allongé, à peine ovalaire, peu convexe, d'un bronzé foncé assez brillant en dessus, d'un noir bronzé luisant en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement et assez densément ponctuée par devant, échancrée en demi-lune à l'épistome ; front à peine

convexe, égal, cuivreux en devant. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e ; 1er article cuivreux. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, avec les angles postérieurs droits ; rétréci et entièrement marginé en avant ; finement ponctué au milieu, plus fort latéralement ; marqué d'une petite fovéole antéscutellaire. Ecusson en ellipse transverse. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural ; stries régulières, composées de petits points très écartés ; interstries plans, densément pointillés, finement ponctués et faiblement ridés. Suture carénée postérieurement. Strie scutellaire peu distincte. Prosternum plan, finement et rarement ponctué, rebordé sur les côtés. Abdomen parsemé de points fins peu serrés. Hanches postérieures entaillées à l'épimère (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Caucase : Tiflis (coll. *von Heyden*, *Reitter* et la mienne : *co-type !*).

—

65. — S. Eugenii

Jakowleff.

Sphenoptera Eugenii Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 554.

Long. 7,5-9 ; larg. 3-3,5 millim.

♂. Ovale, allongé, assez convexe, d'un noir bronzé peu luisant, presque terne, avec des reflets bleuâtres sur toute la surface.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement et également ponctuée ; front plan, égal, d'un bleu violet antérieurement ; épistome échancré en triangle. Antennes à 3e article plus long que le 2e et le 4e. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, rétréci et entièrement marginé en avant, très finement ponctué au milieu, les points espacés, un peu plus marqués latéralement ; angles postérieurs courts, droits ; côtés

rebordés jusqu'aux 3/4 de la longueur ; sillon médian étroit, superficiel. Ecusson cordiforme. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, entièrement rebordés aux côtés, atténués en arrière et conjointement arrondis à l'extrémité ; stries superficielles, régulières, formées de petits traits très fins ; interstries plans, finement pointillés, le 8e parfois convexe postérieurement ; région scutellaire convexe ; suture carénée en arrière. Prosternum plan, avec quelques points au milieu et une forte strie de chaque côté ; sternum canaliculé ; abdomen superficiellement sillonné, finement ponctué, la ponctuation un peu plus forte sur le premier segment. Hanches postérieures à peine sinuées en dedans.

Elle appartient au groupe de *S. glabrata* et est très voisine de *S. igniceps*, dont elle ne constituera peut-être qu'une variété septentrionale. Par son faciès général et par ses dimensions, le *S. Eugenii* rappelle certaines espèces du genre *Anthaxia ;* elle se distingue, en général, par la coloration bleu noirâtre uniforme de la surface, passant au violet à l'extrémité antérieure de la tête, ainsi que par l'excessive finesse de la sculpture et de la ponctuation du corps (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : Tiflis (coll. *von Heyden* et *Théry*, ma collection : *co-type !*).

—

66. — S. micans

Jakowleff.

Sphenoptera micans Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 93.
Sphenoptera micans Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 272.

Long. 11,5-12,5 ; larg. 4-4,5 millim.

Ovale, allongé, convexe, d'un bronzé cuivreux en dessus; d'un noir luisant en dessous, avec une large bordure de poils jaunâtres.

Tête ponctuée, sillonnée au milieu, tronquée par devant; front plan, inégal, bifovéolé ; épistome sinué. Antennes à

3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, rétréci et sans strie marginale en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marqué d'une fovéole antéscutellaire, couverte de petits points espacés, plus forts et plus serrés latéralement ; sillon médian à peine visible. Ecusson transversal en forme d'ellipse, avec une petite pointe en arrière. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées et obliquement tronquées au bout ; stries des élytres formées de petits traits assez écartés ; interstries alternes distinctement élevés, finement pointillés ; suture en carène postérieurement. Prosternum plan, semé de gros points, fortement rebordé sur les côtés. Hanches postérieures sinuées au tiers interne.

Se rapporte au groupe de *S. foveolata* Gebl., mais s'en distingue, ainsi que de *S. pilipes*, dont il est très voisin, par les élytres entièrement rebordées le long des bords latéraux et par les stries de celles-ci bien distinctes (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse : Astrabad (Deut. Ent. Mus. Berlin, type ! par *Kraatz;* ma collection : *co-type !*).

---

67. — S. confusa

nov. sp.

Long. 13-16 ; larg. 5-6 millim.

Ovalaire, robuste, assez large, bronzé brun brillant assez obscur en dessus ; dessous noir brillant, la région voisine du milieu du prosternum parfois cuivreux rosé, les bords des segments abdominaux largement couverts d'une pubescence terreuse.

Tête convexe, finement pointillée, avec deux vagues reliefs obliques et lisses ; vertex avec une trace de sillon ; épistome échancré en arc ; antennes

courtes, à 3e article deux fois aussi long que le 2e et égal au 4e. Pronotum assez large, convexe, bisinué en avant et en arrière, à côtés subparallèles en arrière et largement arqués en avant ; la marge antérieure finement rebordée sur les côtés, ceux-ci avec une carène subsinueuse interrompue au milieu ou un peu après ; la surface couverte d'un fin pointillé qui s'épaissit sur les côtés et forme de gros points linéaires inégaux à la place des sillons latéraux ; le disque vaguement et largement sillonné au milieu. Ecusson large, subcordiforme, tronqué à la base. Elytres rebordés sur les côtés jusque vers la moitié de leur longueur, plus ou moins déprimés à la région suturale, arrondis et inermes au sommet ; la surface vaguement ridée en travers sur les côtés et subdéprimée à la base, couverte d'un très fin pointillé et de séries longitudinales de points plus forts et vaguement carénés dans leur fond, ces lignes plus nettes vers la région suturale. Dessous plus lisse que le dessus ; milieu du prosternum convexe, avec une vague strie marginale interrompue au sommet et formée par des points inégaux ; les segments abdominaux largement pubescents sur les côtés ; le premier segment uni, sans sillon ; tibias postérieurs cintrés en dedans.

J'ai déterminé cette espèce (*Dent. Ent. Zeit.*, 1909, p. 282) comme étant le *S. Koenigi* Jak. ; elle n'appartient pas au groupe de celui-ci et je la crois nouvelle.

Hab. — Perse : Luristan, par *von Bodemeyer* (coll *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

—

68. — S. clarescens

Kerremans.

Sphenoptera clarescens Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 283.

Long. 9 ; larg. 3 millim.

Oblong ovale, allongé, peu convexe, atténué en arrière d'un bronzé clair en dessus ; dessous bronzé obscur ; tarses et antennes noirs. Tête assez large, finement pointillée en arrière, plus grossièrement en avant ; le front avec deux faibles reliefs obliques ; le vertex finement sillonné ; l'épistome étroitement et faiblement échancré. Pronotum un peu plus large que haut, faiblement arqué sur les côtés en avant, droit ensuite jusque la base ; la marge antérieure rebordée sur les côtés, sans strie distincte au milieu, la carène marginale subsinueuse, atteignant presque le sommet et visible en dessus sur presque toute son étendue ; la base bisinuée, avec le lobe médian faiblement échancré ; le disque sans sillon longitudinal, mais avec une fossette préscutellaire et, de chaque côté, une vague dépression transversale ; la surface couverte de points fins, également espacés et un peu plus denses et plus épais sur les côtés que sur le disque. Ecusson large, subcordiforme, tronqué en avant, sinué et acuminé en arrière. Elytres graduellement atténués en arc de la base au sommet, carénés et striés le long du bord externe sur toute leur étendue, le rebord entièrement visible en dessus ; le sommet sinueux de part et d'autre, avec une très courte dent suturale et une dent obtuse, plus courte encore, à la limite externe du sinus terminal ; la surface finement granuleuse, avec des séries de points assez rapprochés et assez épais, sans côtes distinctes, sauf vagues costules subterminales limitant deux vagues sillons suturaux ; la suture élevée dans sa moitié postérieure ; la région scutellaire plane. Prosternum muni d'une strie marginale entière, contournant le sommet ; milieu du premier segment abdominal vaguement

sillonné ; abdomen assez grossièrement ponctué. Pattes plus rugueuses ; tibias antérieurs et médians droits; les postérieurs légèrement arqués en dehors.

Hab. — Perse : Luristan (coll. *von Heyden ;* ma collection : *type !*).

—

69. — S. subsulcata

Kerremans.

Sphenoptera subsulcata Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 282.

Long. 8 ; larg. 2,5 millim.

Ovale oblong, atténué en arrière, bronzé brillant, presque noir en dessus ; dessous d'un bronzé plus clair, moins brillant. Tête inégale, assez grossièrement ponctuée, avec deux reliefs frontaux vagues et irréguliers ; vertex finement sillonné ; épistome court, faiblement échancré en arc. Pronotum assez convexe, un peu plus large que haut, bisinué en avant sans rebord ni strie marginale distincts ; la marge latérale avec une carène sinueuse n'atteignant pas le sommet ; les côtés arrondis en avant et droits en arrière ; la base bisinuée, avec le lobe médian échancré en arc ; le disque avec trois sillons longitudinaux très vagues, le médian assez large, sensible seulement en avant et en arrière ; sans fossette préscutellaire, les latéraux formés par des amas de points rapprochés ; la surface finement granuleuse, avec quelques points espacés. Ecusson subcordiforme, la base arquée et insérée dans l'échancrure du lobe médian de la base du pronotum. Elytres rebordés jusque près du sommet, le rebord visible en dessus sur toute son étendue ; presque droits sur les côtés jusqu'au tiers postérieur, atténués ensuite, séparément arrondis au sommet, avec une très petite dent suturale ; la surface subcostiforme entre de très vagues séries de points et de costules transversales à peine visibles; la région scutellaire non déprimée ; la

région suturale creusée en arrière, avec la suture relevée du tiers antérieur au sommet. Strie marginale du presternum interrompue au sommet ; milieu du premier segment abdominal vaguement sillonné ; abdomen assez densément ponctué. Pattes grossièrement ponctuées ; tibias antérieurs et médians droits.

Hab. — Perse : Luristan (Brit. Mus. Lond., coll. *von Heyden* ; ma coll. : *type !*).

—

70. — S. delicata

Kerremans.

Sphenoptera delicata Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 279.

Long. 8 ; larg. 3,5 millim.

Oblong ovale, écourté, assez convexe, bronzé clair et brillant en dessus ; dessous d'un bronzé plus terne et plus obscur, légèrement cuivreux pourpré sur les côtés ; tarses et antennes noirs. Tête densément ponctuée, avec deux faibles reliefs obliques et lisses au milieu du front ; épistome très court, étroitement échancré en arc ; vertex non sillonné ; 3e article des antennes plus long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum grand, uni, convexe, sans traces d'impressions ou de sillons quelconques ; la marge antérieure sans rebord ni stries distincts ; les côtés faiblement arqués en avant et à peine sinueux en arrière ; avec la carène marginale subsinueuse, à peine visible en dessus et presque entière ; la base bisinuée, avec le lobe médian tronqué ; la surface très finement ponctuée sur le disque, plus grossièrement sur les côtés. Ecusson large, subcordiforme, tronqué à la base. Elytres écourtés, assez rugueux, plissés à la base, conjointement arrondis au sommet et inermes ; la suture élevée sur toute la moitié postérieure ; la surface vaguement plissée dans le sens de sa longueur, les

points indistincts, remplacés par des rugosités subtransversales. Prosternum large et plan, avec une strie marginale sur les côtés seulement ; milieu du premier segment abdominal non sillonné ; hanches postérieures échancrées sur le bord inférieur, plus près de la marge latérale que du milieu ; abdomen sensiblement ponctué. Pattes grossièrement ponctuées ; tous les tibias droits, ♀.

Hab. — Asie mineure: Eski-Chehir (ma collection: *type !*).

---

71. — S. subcostata

Mulsant.

Sphenoptera subcostata Muls., *Mém. Acad. Scient. Lyon*, t. 1 (1852), p. 47.

Sphenoptera subcostata Marseul, *L'Abeille*, t. II (1865), p. 352.

Long. 9 ; larg. 3,3 millim.

Allongé, d'un bronzé obscur. Tête assez densément ponctuée, avec un faible sillon médian ; front marqué d'un relief en accolade. Pronotum bisinué en devant, à peine ou très étroitement rebordé, un peu élargi jusqu'au tiers, puis subparallèle sur les côtés ; étroitement rebordé dans sa moitié postérieure, bisinué à la base avec les angles émoussés et le lobe médian tronqué, convexe, un peu plus fortement ponctué que la tête ; une fossette de chaque côté vers les trois quarts, parfois deux autres peu apparentes au devant vers le milieu. Ecusson lisse, cordiforme, terminé en pointe. Elytres un peu moins larges à la base que le pronotum, trois fois aussi longues que lui, subparallèles jusqu'aux 3/4, de là rétrécies en ligne courbe, étroites et subarrondies chacune au bout, assez convexes ; ponctuation ruguleuse sur le premier tiers, plus unie postérieurement ; neuf stries réduites en devant à des séries de points, 1, 2 et 9 prolongées jusqu'au bout, 3-4 unies vers les 7/8, 5-6 et 7-8 unies par paires vers les 3/4 ; trois autres courtes stries ponctuées à la base; intervalles 1-2 for-

mant un sillon sutural postérieurement, 3e relevé à partir du tiers, 4e et 5e réunis au 6e en une côte terminale, 7e plus élevé, paraissant se confondre par derrière avec le 5e 9e formant dans son dernier tiers une côte jusqu'au bout (*Ex* Marseul).

Hab. — Turquie.

—

72. — S. margellanica

Kraatz.
Pl. 33, fig. 6.

Sphenoptera margellanica Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.*, t. 26(1882), p. 112.
Sphenoptera plana Jakowleff, *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 113.
Sphenoptera margellanica Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 263.

Long. 15 ; larg. 5 millim.

Appartient aux plus grandes espèces, avec un éclat bronzé plus vif que *carinata*, qui est beaucoup plus grand, pas aussi noirâtre, distinct par les élytres finement striées ponctuées, densément et finement ponctuées, presque également, plus fortement rétrécies par derrière que *coracina*.

Tête à points assez écartés, légèrement convexe, quelquefois avec une légère ligne médiane. Prothorax un peu plus fortement rétréci par devant que par derrière, proportionnellement aussi plus étroit, densément et très finement ponctué alutacé en dessus, peu luisant, avec des points écartés sur le milieu, et plus serrés, pas gros, sur les côtés ; une impression longitudinale assez large, peu profonde, sur le devant du milieu, au devant d'une impression plus profonde en demi-cercle à la base ; côtés légèrement convexes, avec une légère impression longitudinale linéaire derrière le milieu. Elytres légèrement enfoncées ensemble au milieu à la base, sans stries ponctuées, avec une bosse humérale distincte et une dorsale plus légère. Dessous luisant, à points fins écartés, bord latéral densément et finement ponctué et pubescent de gris. Prosternum à points assez écartés, dessous des côtés du prospectus très densément et finement ponctués. Jambes antérieures et pattes

médianes ♂ distinctement courbées derrière le milieu (*Ex* Marseul).

Hab. — Margelan (coll. *von Heyden :* type ! coll. *Théry ;* ma coll.).

—

73. — S. Agrippina

Kerremans.

Pl. 33, fig. 7.

Sphenoptera Agrippina Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1911), p. 633.

Long. 22 ; larg. 8 millim.

Robuste, acuminé en arrière, entièrement noir avec l'épisternum prothoracique et le métathoracique ainsi que les bords pointillés et pubescents des segments abdominaux cuivreux rosé.

Très voisin de *P. cunea* Mars., pour le faciès, mais plus grand, plus élargi à l'épaule, le front avec deux vagues reliefs lisses et arqués, l'épistome très étroit et très court ; le pronotum grand, atténué en arc, sur les côtés, de la base au sommet, les angles postérieurs aigus et embrassant les épaules, largement rebordé sur les côtés, le rebord limité intérieurement par un sillon rougeâtre et finement pointillé, le sillon médian net et bien marqué, n'atteignant pas le sommet, et, de chaque côté du disque, à égale distance du bord et du sillon médian, un sillon vague, formé par un amas de points plus fins et plus rapprochés que ceux du disque ; les élytres déprimés à la région suturale, convexes à la base, obliquement atténués de la base au sommet, celui-ci conjointement arrondi et inerme avec un petit vide anguleux sutural, les stries régulières, formées de points fins et linéaires, les interstries plans, très finement et très vaguement pointillés ; le menton tridenté ; le prosternum à points épars, avec une vague rangée de points de chaque côté ; l'abdomen presque lisse, vaguement pointillé,

avec une bordure marginale externe continuée, pointillée et pubescente. Les antennes et les tarses manquent.

Hab. — Perse : Luristan (ma collection, type !).

---

74. — S. cunea

Marseul.

Sphenoptera cunea Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 346.

Long. 19 ; larg. 8 millim.

Ovale, convexe, gibbeux sur le dos, bronzé foncé, assez luisant en dessus, vert glauque en dessous, avec une bordure latérale, dans toute la longueur, de poils roux serrés couvrant une bande rugueuse dorée. Antennes noires, obtusément dentées à partir du 4e article. Front plan, couvert de points épars, avec deux espaces lisses et une fine ligne médiane longitudinale ; épistome tronqué. Pronotum deux fois plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe scutellaire peu avancé, tronqué, et les angles saillants enserrant les épaules, arqué sur les côtés, avec un sillon marginal et un assez épais bourrelet vert, s'étendant presque jusqu'à l'angle antérieur, qui est arrondi et abaissé ; très rétréci, bisinué et finement rebordé en devant ; dessus finement pointillé, parsemé de quelques points, plus gros sur les côtés ; creusé de trois sillons longitudinaux, latéraux arqués, médian large et profond, oblitéré au quart antérieur. Ecusson en cœur transverse, concave. Elytres 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, à peu près de sa longueur à la base, fortement atténuées par derrière, obtusément arrondies au bout, relevées en bosse de chaque côté de l'écusson et excavées derrière ; neuf rangées de points assez serrés, avec le commencement d'une dixième ou scutellaire ; interstries à peine pointillés, ridés, 8e, base du 4e et partie postérieure de la suture relevés en carène. Menton bisinué ; prosternum avec quelques points épars et une faible strie de chaque côté. Han-

ches postérieures un peu rétrécies en dehors, sans échancrure au bord. Abdomen couvert de faibles points espacés — Sa forme naviculaire le distingue aisément. Le *S. lateralis*, qui affecte la même forme, est beaucoup plus petit, plus densément ponctué, sans bosses dorsales, sans sillons profonds sur le pronotum, etc. (*Ex* Marseul).

Hab. — Perse (coll. *von Heyden* et la mienne).

—

75. — S. profusa

Kerremans.

Sphenoptera profusa Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 277.
Sphenoptera quadrisulcata Reiche, *mss.*

Long. 13 ; larg. 4 millim.

Allongé, peu convexe, arrondi en avant, atténué en ligne droite en arrière, d'un bronzé obscur légèrement pourpré en dessus ; dessous noir brillant, légèrement bleuté, avec les côtés du sternum et des segments abdominaux cuivreux pourpré brillant. Tête ponctuée ; front séparé de l'épistome par un relief à contours bisinués qui font paraître le second sur un plan inférieur au premier ; épistome faiblement échancré en arc. Pronotum assez convexe, plus large que haut, bisinué en avant avec une strie marginale distincte sur les côtés; les côtés arrondis en avant et presque parallèles, faiblement atténués vers la base, avec la carène marginale épaisse, sinueuse et visible en dessus ; la base fortement bisinuée, avec le lobe médian large, obliquement cintré de part et d'autre ; le disque avec trois sillons, le médian étroit, profond et allant de la base au tiers antérieur, les latéraux arqués, parallèles au bord extérieur et moins avancés vers le sommet que le médian, la carène marginale elle-même bordée intérieurement d'un sillon ; la surface à peine ponctuée sur le disque, plus sensible-

ment entre les sillons latéraux et le bord. Ecusson cordiforme, élargi, tronqué à la base. Elytres finement rebordés jusque vers le sommet, couverts de séries longitudinales de points bien marqués, les interstries sans points distincts, ceux de la base relevés en bourrelets assez saillants ; le 3e et l'avant-dernier vaguement relevés en côtes ; le sommet largement arrondi, subtronqué. Strie marginale du prosternum remplacée par une série de points ; milieu du premier segment abdominal non sillonné ; ponctuation abdominale à peine distincte. Pattes grossièrement ponctuées; tibias antérieurs et médians arqués, ♂.

Du groupe des espèces rappelant le *S. lapidaria* Brullé, mais entièrement distinct de cette espèce.

Hab. — Perse : Luristan (Brit. Mus. Lond., coll. *von Heyden* ; ma coll. : type !).

Un exemplaire de cette espèce est étiqueté sous le nom de *quadrisulcata* Reiche, mais je n'en trouve pas la description. Si je l'avais connue plus tôt, je lui aurais laissé le nom donné par Reiche.

—

76. — S. obscura

Jakowleff.

Sphenoptera obscura Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 130.

Long. 13 ; larg. 4,5 millim.

Ovalaire, allongé, peu convexe, lisse, noir luisant, avec une bordure latérale de poils jaunâtres à fond violet pointillé.

Tête plane, densément et finement ponctuée faiblement sillonnée au milieu, marquée de deux plaques lisses ; épistome échancré en triangle. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transverse, près de deux fois plus large que long, creusé de trois sillons longitu-

dinaux, très étroits et superficiels ; très faiblement arqué sur les côtés, avec un large rebord presque entier ; rétréci et entièrement marginé en avant, avec les angles postérieurs aigus, parsemé de points très fins et épars au milieu, plus gros latéralement. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, atténuées postérieurement et arrondies séparément au bout, avec une impression le long de la suture ; stries régulières, formées de petits traits bien marqués ; interstries plans, finement et densément pointillés, le 8e élevé au milieu; suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum plan, très rarement ponctué, fortement marginé sur les côtés. Sternum et premier segment de l'abdomen plans (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turcomanie.

—

77. — S. foveola

Gebler.

Buprestis foveola Gebl., *Humm. Es.*, t. 4 (1825), p. 42.
Sphenoptera foveola Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 318.

Long. 12-19 ; larg. 4-7 millim.

Allongé, à peine ovalaire, assez convexe, bronzé brillant, doré sur les élytres, cuivreux sur la tête et le pronotum, noir en dessous, avec une large bordure de poils saupoudrés de jaune pâle. Troisième article des antennes un peu plus long que ses voisins, les suivants dentés. Tête ponctuée, bombée et à peine sillonnée sur le vertex, inégale et obsolètement bituberculée sur le front, échancrée à l'épistome. Pronotum d'un tiers plus large que long, convexe, densément pointillé, avec une ponctuation assez serrée, grossière et comme criblée latéralement ; marqué d'une profonde fossette antéscutellaire, d'où partent trois courts sillons, et d'une impression superficielle, quelquefois d'une fovéole de chaque côté ; bisinué à la

base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits ; arqué sur les côtés, avec un rebord sinué avant l'angle et un plus épais, jusqu'aux 4/5 ; rétréci, bisinué en devant, avec les angles arrondis et la strie marginale interrompue. Ecusson en cœur concave. Elytres aussi larges, 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, à partir de là atténuées, terminées par une pointe arrondie ; couvertes de points fins disposés en lignes, mais sans stries visibles, sauf à l'extrémité ; une dépression suturale à la base ; épaule saillante; partie postérieure de la suture élevée en carène. Menton bisinué. Prosternum pointillé, avec quelques gros points, formant comme une strie marginale de chaque côté. Hanches postérieures dilatées en dedans, terminées par un lobe obtus, à peine sinuées au bord. Abdomen parsemé de points espacés, assez gros sur le premier segment, plus serrés sur le dernier (*Ex* Marseul).

Hab. — Russie méridionale : Volga, Oural ; Kirghisie (Mus. de Bruxelles; coll. *von Heyden* et *Théry*; ma collection).

—

78. — S. foveithoracica

nom. nov.

Sphenoptera luctuosa || Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 37 (1904), p. 177.

Long. 13,5 ; larg. 5,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, atténué aux deux extrémités, surtout postérieurement, convexe, gibbeux sur le dos ; dessus bleu foncé luisant, avec des reflets violets par places ; dessous plus noir et plus brillant, avec une large bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête plus étroite que le pronotum, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, peu densément ponctuée ; front plan, avec deux reliefs lisses finement pointillés ; épistome échancré en arc ; labre grand, pointillé, coupé presque droit en avant ; côtés internes des scrobes antennaires assez saillants, avec un fin rebord

lisse ; antennes assez longues, noires, à 3e article plus long que le 2e, qui est presque égal au 4e ; yeux assez grands, peu convexes. Pronotum d'un tiers plus large (5 millim.) que long (3,3 millim.), assez convexe, graduellement rétréci en avant, arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 4/5, le rebord droit en avant, légèrement courbé à la base; angles postérieurs droits ; surface couverte de points fins et épars sur le disque, plus forts et plus serrés latéralement, sans sillons longitudinaux, mais avec une grande et profonde fovéole antéscutellaire ; impressions latérales quelque peu sensibles seulement à la base ; strie marginale antérieure nulle. Ecusson petit, subcordiforme, concave. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, fortement atténués et conjointement arrondis au bout, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, largement impressionnés le long de la suture sur leur moitié basilaire, avec des impressions sensibles derrière les bosses humérales, qui sont très saillantes; stries régulières mais peu sensibles, surtout sur la moitié apicale ; interstries plans, ponctués un peu plus finement que les stries, avec de nombreuses rides transversales ; strie scutellaire bien marquée, longue ; bosse dorsale nulle ; bord latéral du pronotum et des élytres largement limbé de bleu violet. Menton coupé droit et assez fortement ponctué. Prosternum plan, finement et peu densément ponctué (surtout en avant), marginé sur les côtés d'une ligne de points plus forts et serrés; méasternum fortement ponctué, canaliculé; abdomen convexe et densément ponctué à la base, sa région médiane très finement, presque imperceptiblement pointillé, les côtés avec une large bordure de poils jaunes; hanches postérieures normales ; pattes assez grêles, noires; jambes antérieures et intermédiaires arquées ; tarses postérieurs longs, à 1er article à peine plus long que le 5e.

Cette espèce vient se placer à côté de *Sph. foveola* Gebl (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Dzoungarie : Ulang-Sou.

79. — S. obruta

Kerremans.

Sphenoptera obruta Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 275.

Long. 14 ; larg. 5,5 millim.

Ovalaire, écourté, assez convexe, bronzé cuivreux obscur en dessus ; dessous bronzé noirâtre. Tête peu convexe, couverte de points inégalement espacés entre de vagues reliefs peu saillants ; épistome étroitement et profondément échancré en arc ; 3e article des antennes une fois et demi aussi long que le 2e. Pronotum convexe, plus large que long, bisinué en avant avec une strie marginale entière, arqué sur les côtés avec la carène marginale un peu arquée et atteignant presque les angles antérieurs ; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué ; la surface également convexe, à peine déprimée au milieu, couverte d'une fine ponctuation très espacée sur le disque et s'épaississant sur les côtés. Ecusson large, subcordiforme, plan. Elytres plans sur le disque, déclives sur les côtés, à peine déprimés sur la région scutellaire, graduellement atténués de la base au sommet avec le rebord marginal visible en dessus jusque vers le tiers postérieur; pas de strie marginale, mais un fin rebord lisse ; le sommet largement arrondi, subtronqué obliquement ; la surface couverte de séries longitudinales de traits fins, les intervalles assez grossièrement pointillés en avant, plus finement en arrière. Prosternum sans strie marginale ; celle-ci remplacée par une série de points ; milieu du premier segment abdominal sillonné ; côtés des segments abdominaux sans plaques lisses, mais couverts d'une pubescence jaunâtre; ponctuation abdominale superficielle, subocellée et subacieulée. Pattes grossièrement ponctuées ; tibias antérieurs à peine arqués, les médians droits.

Faciès de *S. abbreviata* Jakowl., mais la ponctuation élytrale tout autre, la coloration du dessous différente.

Hab. — Syrie (ma coll., *type !*).

80. — S. longipennis

Jakowleff.

Sphenoptera longipennis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 37 (1904), p. 174.

Long. 17 ; larg. 6,5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, convexe, gibbeux sur le dos, d'un bronzé obscur assez terne en dessus, bleu foncé brillant avec une bordure latérale de poils jaunâtres en dessous.

Tête assez large, d'un tiers plus étroite que le pronotum, peu convexe, densément ponctuée, avec une fine ligne enfoncée sur le vertex ; front plan, inégal, avec deux plaques lisses régulières ; épistome petit, échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires saillants ; antennes très courtes, noires, à 2e article d'un tiers plus court que le 3e et égal au 4e ; yeux grands, étroits, peu convexes. Pronotum subparallèle, légèrement arqué sur les côtés, rétréci en avant, près de moitié plus large que long, à strie marginale antérieure interrompue au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, le rebord légèrement courbé à la base; surface creusée de trois sillons longitudinaux superficiels, écourtés en avant, celui du milieu ponctué plus densément que le disque ; impressions latérales superficielles, ponctuées un peu plus fortement et transversalement ridées ; marge latérale renflée, densément ponctuée. Ecusson subcordiforme, convexe. Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et 3 1/4 fois aussi longs que l'abdomen, rebordés sur les côtés jusqu'aux 3/4, graduellement atténués, très rétrécis et séparément arrondis au bout avec, le long de la suture, un sillon très large en avant, mais plus étroit en arrière ; stries régulières, formées de points assez forts et ronds ; interstries alternes saillants, ponctués plus finement et rugueusement ridés ; région scutellaire déprimée, avec une strie longue et bien marquée ; suture carénée sur toute sa longueur ; bosse humérale presque nulle, la dorsale large et convexe. Menton en arc, finement ponctué, transversalement concave. Prosternum large, convexe, peu densément ponctué, marginé sur les côtés d'une ligne for-

mée de points allongés ; méso- et métasternum plans, creusés au milieu d'une strie longitudinale ; abdomen sillonné à la base, finement et très peu densément ponctué, le dernier segment à points plus serrés ; hanches postérieures normales ; pattes épaisses, noir bleuâtre, fortement ponctuées ; jambes antérieures légèrement arquées, tarses postérieurs assez longs, à 1er article presque égal au 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Sémiretchié : Côte S.-O. de l'Issyk-Koul.

—

81. — S. serripes

Jakowleff.

Sphenoptera serripes Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 431.

Long. 11 ; larg. 5 millim.

♀. Ovale, large, court, peu convexe, d'un bronzé obscur luisant en dessus, d'un bleu foncé, en partie violacé, brillant en dessous, avec une bordure latérale de poils blanchâtres.

Tête petite, peu convexe, faiblement sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement et très rarement ponctuée, les points à peine plus forts et serrés en avant ; yeux assez étroits; front plan, inégal, avec deux reliefs obliques et deux fovéoles rondes, d'un rouge doré et sinué en devant ; côtés internes des scrobes antennaires arqués, assez saillants ; antennes très courtes, atteignant à peine la moitié du prosternum, vert bronzé, minces, à 2e article égal au 4e et un peu plus court que le 3e. Pronotum près de moitié plus large que long, subparallèle à la base, arqué sur les côtés et fortement rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, creusé de trois sillons longitudinaux raccourcis en avant; sillon médian très large, profond, avec une impression longitudinale le long du milieu ; impressions latérales superficielles, couvertes de points gros, épars, cramponiformes,

le disque finement et très rarement ponctué, ainsi que la marge latérale, qui est renflée au milieu ; strie marginale antérieure entière et très fine ; rebord latéral droit au milieu, fortement courbé à la base ; angles postérieurs aigus, dépassant l'épaule ; écusson petit, subcordiforme. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 3 1/2 fois aussi longs, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, sinués au pli crural, atténués postérieurement et obliquement tronqués au bout, avec une forte dent émoussée externe et avec une impression le long de la suture ; stries régulières, formées de petits traits écartés ; interstries alternes visiblement élevés, très finement et rarement ponctués sur le disque, très densément au bout ; région scutellaire déprimée, avec une forte strie conformée en ligne enfoncée ; suture carénée ; épaules saillantes. Menton en arc, finement pointillé. Prosternum large, convexe, rebordé sur les côtés, avec quelques petits points au milieu ; saillie prosternale tridentée à l'extrémité, la dent médiane grande, largement arrondie, plus proéminente que les autres, les deux latérales en triangle aigu ; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale, finement et rarement ponctué ; abdomen à peine impressionné sur le premier segment, glabre, très rarement ponctué, la ponctuation plus serrée sur le dernier segment ; hanches postérieures avec une large échancrure ; épimères saillantes, très aiguës au sommet ; pattes assez grêles, bronzées, avec un reflet violet ; jambes antérieures et intermédiaires faiblement courbées, crénelées au bord externe ; tarses postérieurs... ?

De taille médiocre, large, plat en dessus et convexe en dessous, notamment dans la région du prosternum, cette espèce présente de nombreuses particularités qui la distinguent des formes voisines (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaspienne : Guiaouars.

82. — S. lateralis

Falderman.

Sphenoptera lateralis Fald., *Bull. Soc. Nat. Moscou* (1836), p. 366, pl. 7, f. 1.

Sphenoptera lateralis Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1840), p. 11, pl. 3, f. 13.

Sphenoptera lateralis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 347.

Long. 11-15 ; larg. 4,5-7 millim.

Naviculaire, assez convexe, vert bronzé, avec des reflets cuivreux, surtout sur la tête, en dessus, luisant et noir bleu en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres serrés, sur un fond cuivreux doré rugueusement ponctué. Antennes noires. Front plan, parsemé de points rares, si ce n'est en devant ; épistome sinué. Pronotum deux fois plus large que long, fortement bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué, creusé d'une profonde fossette, et les angles ne dépassant pas les élytres ; arqué et étroitement rebordé sur les côtés, la strie n'atteignant pas le tiers antérieur ; très rétréci, subbisinué et sans rebord en devant, avec les angles aigus abaissés ; couvert d'un pointillé à peine sensible et de points espacés, plus gros et plus serrés sur les côtés, largement et superficiellement impressionnés. Ecusson en ellipse transverse. Elytres trois fois plus longues et aussi larges que le pronotum, creusées en devant le long de la suture, atténuées par derrière, surtout à partir des 2/3, arrondies ensemble au bout, subdéhiscentes ; neuf rangées de points assez serrés, avec un commencement de strie scutellaire ; interstries sérialement pointillés, ridés transversalement, 3e, 5e et tubercule huméral élevés à la base. Menton court, tronqué. Prosternum plan, élargi en avant, avec des points espacés et, de chaque côté, une strie marginale de points pressés. Abdomen à peine parsemé de points dans son pourtour. Hanches postérieures brusquement dilatées en dedans, à peine élargies en dehors. Les quatre jambes antérieures arquées au bout ♂ ; intermédiaires droites ; dernier segment de l'abdomen légèrement obtus ♂, arrondi ♀ (*Ex* Marseul).

Hab. — Turkestan (Brit. Mus. Lond., Mus. Zool. de Berlin) ; Caucase (Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz*) ; Russie méridionale (Musée de Stockholm) ; Kirghisie (coll. *Théry*) ; un ex. étiqueté *Faldermanni* C. et G. (Brit. Mus. Londres) est bleu verdâtre, mais présente tous les autres caractères de l'espèce.

83. — S. Ganglbaueri

Jakowleff.

Sphenoptera Ganglbaueri Jak., *Hor. Soc Ent.Ross.*, t. 20 (1886), p. 85.
Sphenoptera Ganglbaueri Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 274.

Long. 14,5 ; larg. 4,5 millim.

Très allongé, subparallèle, d'un bronzé obscur luisant en dessus, d'un bleu foncé en dessous, noirci au milieu, avec une bordure latérale de poils roux serrés.

Tête assez convexe, densément et finement ponctuée, sans sillon au milieu, tronquée en avant ; front plan, presque égal, marqué de deux places lisses ; épistome échancré. Troisième article des antennes deux fois plus long que le 2e. Pronotum convexe, d'un tiers plus large que long, subparallèle, faiblement arqué sur les côtés, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, creusé de trois sillons longitudinaux ; celui du milieu plus profond en arrière ; intervalles médians lisses, larges, finement pointillés ; les latéraux ponctués. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, atténuées postérieurement et arrondies ensemble au bout, avec une impression le long de la suture ; stries des élytres formées de points ronds, assez serrés ; interstries plans, 1er, 3e, 5e et 7e densément pointillés, 2e et 4e élevés à la base. Suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum et abdomen finement ponctués.

Cette espèce appartient au groupe de la *S. lapidaria*, dont elle se distingue par des élytres très longues, avec les

points plus gros et plus arrondis des stries, par la longueur du 3e article des antennes, et enfin par la couleur du dessous du corps, qui est noir avec des reflets bleuâtres aux côtés (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse.

—

84. — S. Gebleri

Castelnau et Gory.

Sphenoptera Gebleri Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 12, pl. 3, f. 14

Sphenoptera Gebleri Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 349.

Long. 15 ; larg. 5,5 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, brillant en dessus, bronzé cuivreux sur la tête et le pronotum, doré sur les élytres ; noir bleu luisant en dessous, avec une bordure cuivreuse couverte de poils jaunâtres. Antennes noires ; 3e article un peu plus long que le 2e, les suivants en dent obtuse. Tête pointillée, avec des points rugueux épars, sillonnée au milieu ; front bituberculé, inégal ; épistome échancré. Pronotum presque deux fois plus large que long, rugueusement pointillé, avec des points peu distincts au milieu, plus forts et plus serrés latéralement, surtout dans les impressions qui sont peu profondes, marqué d'un large sillon médian ; bisinué à la base, avec le lobe médian subsinué et les angles droits, faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles arrondis. Ecusson transverse, étroit, pointillé, avec une pointe aiguë. Elytres aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées à partir des 2/3, terminées ensemble par une pointe arrondie ; canaliculées le long de la suture, qui est en carène, entre elle et le 2e interstrie qui est relevé dans toute sa longueur ; bosses humérale et dorsale assez marquées; stries de points à peine distincts; interstries pointillés, inégalement ridés. Menton arqué. Prosternum semé de quelques points, sans marginale.

Hanches postérieures dilatées en dedans, en lobe sinué, échancrées au bord postérieur. Abdomen parsemé de petits points rares, plus serrés sur le dernier segment.

Plus élargi que le *corrugata*, à pronotum plus largement sillonné, rugueusement ponctué, à stries des élytres plus confuses, noir en dessus, à pronotum sans rebord ; foncé en dessous comme l'*ardua*, il est plus large aux 2/3 des élytres, il n'a pas le prosternum bordé, les stries des élytres formées de longs points profonds, les interstries alternativement élevés, le pronotum peu ponctué et étroitement sillonné au milieu, à angles postérieurs aigus et saillants (*Ex* Marseul).

Hab. — Sibérie (Brit. Mus. Lond.; Mus. Zool. de Berlin ; Deut. Ent. Mus., par *Kraatz* ; Mus. de Stockholm et de Gênes ; ma collection).

—

85. — S. Pharao

Castelnau & Gory.

Sphenoptera Pharao Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 7, pl. 2, f. 8.

Sphenoptera Pharao Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 359.

Sphenoptera algirica Abeille de Perrin, *Rev. Ent. Caen* (1891), p. 258.

Sphenoptera breviuscula Ab., *l. c.*

Long. 8-13 ; larg. 3-5,5 millim.

Oconique, déprimé, noir obscur, violacé sur la tête et le pronotum, bleu noir en dessous, violet au bout de l'abdomen. Antennes noires, 3e article plus long que ses voisins, les suivants saillants en dent obtuse en dedans. Tête rarement ponctuée, sauf en devant ; front déprimé ; épistome échancré, avec le bord relevé. Pronotum deux fois plus large que long, profondément bisinué à la base, avec le lobe médian obtus enfoncé et les angles droits, étroitement rebordé jusqu'aux 3/4, arrondi et dilaté en avant sur les côtés ; bisinué, très rétréci et rebordé en devant avec

les angles arrondis ; ponctuation très rare, un peu plus forte et déchirée le long des côtés qui sont à peine impressionnés par derrière ; sillon médian large, profond vers la base entre deux côtes obtuses, qui semblent se continuer sur les élytres. Ecusson en cœur, concave, terminé en pointe aiguë. Elytres aussi larges, 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, dilatées et rebordées sur les côtés jusqu'au pli crural, puis atténuées et terminées isolément en pointe obtuse, avec une petite dent externe et une suturale, excavées sur le dos en avant ; épaule et calus des 2e et 4e interstries séparés par une cavité triangulaire ; suture un peu en carène postérieurement ; stries formées de points assez forts et bien marqués ; interstries ridés transversalement, sans points distincts. Menton en arc. Prosternum large, bordé de points, ruguleux. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe bisinué ou tri-anguleux, bisinueusement entaillées. Abdomen parsemé de points espacés. — Ressemble beaucoup au *diiaticollis*, mais sa couleur est plus obscure, plus noire avec des reflets violacés ; son pronotum plus élargi en avant, plus profondément excavé au milieu, ses élytres plus profondément striées de points et ridées, le distinguent aisément (*Ex* Marseul).

Hab. — Algérie ; Egypte ; Syrie (Brit. Mus. Lond., Mus. Paris, Mus. de Bruxelles, de Gènes et de Stockholm ; Deut. Ent. Museum, par *Kraatz* ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

—

86. — S. egregia

Jakowleff.

Sphenoptera egregia Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 170.

Long. 13,5 ; larg. 5,5 millim.

♂. Ovale, large, convexe, dessus bronzé cuivreux, bordé latéralement de violet, dessous bleu foncé, avec une large bordure de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, petite, longitudinalement sillonnée sur le vertex, très finement pointillée, parsemée de fins

points très rares, même en avant ; front plan, inégal, avec quelques impressions et un double espace lisse, peu saillant, d'un cuivreux-violet en avant ; épistome sinué en demi-cercle, labre grand, large ; côtés internes des scrobes antennaires presque plans ; antennes noires, courtes et assez épaisses, à 3e article d'un quart plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Pronotum subconique, près de deux fois plus large, à la base, que long, fortement rétréci en avant, presque entièrement rebordé sur les côtés, le rebord graduellement arqué au milieu et fortement courbé à la base ; surface marquée d'une profonde fossette antéscutellaire et, de chaque côté, d'une fovéole, couverte de points très rares et très fins sur le disque ; plus forts et plus serrés latéralement ; angles postérieurs aigus, saillants, dépassant la base des élytres; sillon médian assez superficiel, en forme d'une fine strie peu enfoncée ; marge latérale renflée, vaguement ponctuée. Strie submarginale antérieure nulle. Ecusson large, subcordiforme, concave. Elytres à peine plus larges, à la base, et trois fois aussi longs que le pronotum, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, légèrement sinués au pli crural, fortement atténués et obliquement tronqués à l'extrémité ; stries superficielles, à peine distinctes, régulières, formées de fins traits ponctiformes très espacés ; interstries plans, rugueux, surtout à la base, pointillés ; le 6e et le 7e fortement enfoncés le long de la marge latérale, qui est renflée ; suture plane, à peine déprimée à la base, carénée seulement à l'extrémité ; strie scutellaire bien marquée, linéaire ; le sillon longeant l'extrémité de la suture très court et profond. Menton tronqué Prosternum distinctement convexe, parsemé de points fins et rares, avec une strie marginale de chaque côté ; métasternum plan, finement sillonné, parsemé de gros points ; abdomen convexe à la base, couvert, seulement sur le premier segment, d'une ponctuation clairsemée, avec une large bordure latérale de poils jaunâtres; hanches postérieures à peine sinuées au tiers interne, sans échancrure à l'épimère. Pattes assez grêles, noires, avec un reflet bleuâtre; dessous des cuisses avec une courte frange de poils jaunâtres ; tarses assez longs, les postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e.

Par son faciès et par beaucoup de caractères spéciaux, cette espèce est voisine de *S. pilipes*, mais elle en diffère, outre la forme plus raccourcie et plus large du corps, par la coloration bleue du dessous (qui, chez le *pilipes*, est toujours d'un noir de poix) et par la saillie prosternale couverte d'une ponctuation subtile et clairsemée, et marginée latéralement par un trait très fin extrêmement rapproché du bord même, tandis que chez le *pilipes* la ponctuation est grossière et le trait latéral beaucoup plus fortement marqué et considérablement écarté des bords ; les élytres de l'*egregia* ne sont que trois fois aussi longs que le pronotum, tandis que, chez le *pilipes*, ils le sont bien quatre fois ; enfin, le crochet terminal des tibias postérieurs est beaucoup moins développé chez l'*egregia* que chez le *pilipes* (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaspienne : Tedshen.

87. — S. dilaticollis

Castelnau & Gory.

Sphenoptera dilaticollis Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 12, pl. 3, f. 15.

Sphenoptera dilaticollis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 358.

Long. 9,5-11 ; larg. 2,6-3,5 millim.

Allongé, cunéiforme, dilaté en avant, atténué postérieurement, peu convexe, d'un bronzé cuivreux obscur en dessus, d'un noir violacé en dessous. Antennes courtes; 3e article un peu plus long que le 2e et le 4e, les suivants dentés en dedans. Tête parsemée de points ; front plan, un peu inégal ; épistome échancré, avec le rebord élevé. Pronotum presque deux fois plus large que long, bisinué à la base avec le lobe médian échancré et les angles droits, rebordé et élargi vers le tiers antérieur, où il atteint sa plus grande largeur ; bisinué, rétréci et rebordé en devant avec les angles arrondis, creusé largement au milieu ; points espacés, en forme d'égratignures d'épingles sur les côtés. Ecus-

son triangulaire, concave, mucroné. Elytres aussi larges et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées obliquement sur les côtés, à peine sinuées au pli crural et marginées jusque-là, arrondies ensemble au bout ; épaule et bosse dorsale bien marquées ; suture déprimée jusqu'au tiers, puis élevée en carène ; stries de petits traits minces, d'inégale longueur ; interstries avec une série de petits points, également plans. Menton en arc. Prosternum large et court, sans marginale, avec trois traînées de points irréguliers. Hanches dilatées en dedans en lobe sinué. Abdomen parsemé d'un pointillé rare. — Il a beaucoup de rapports avec le *gemellata* et le *Pharao*, mais sa forme plus conique, plus dilatée en avant, sa large excavation sur le pronotum, sa couleur violette en dessous, son prosternum sans marginale le distinguent aisément du premier ; sa couleur moins obscure en dessus, son pronotum moins dilaté encore, les stries des élytres formées de traits fins et les interstries non ridés le séparent du deuxième (*Ex* Marseul).

Hab. — Algérie ; Portugal (Mus. de Bruxelles ; Deut. Ent. Museum, par *Kraatz* ; coll. *von Heyden*).

—

88. — S. exarata

Fischer.

Buprestis exarata Fisch., *Entomogr.*, t. 2 (1824), p. 4, pl. 21, f. 2.
Buprestis dianthi Steven, *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, t. 1 (1829), p. 286.
Sphenoptera dianthi Mannerheim, *l. c.*, t. 9 (1837), p. 95.
Sphenoptera dianthi Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 10, pl. 2, f. 12.
Sphenoptera dianthi Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 353.
Sphenoptera fallaciosa Jakowleff.

Long. 13-16 ; larg. 6 millim.

Allongé, un peu ovalaire, subdéprimé, d'un bronzé brillant, doré sur les élytres, cuivreux sur la tête et le pronotum, avec une bordure violette en dessus ; vert foncé avec

des reflets violets en dessous, avec une bordure de poils saupoudrés de jaune pâle. Antennes noires; 3e article plus long que ses voisins, 4 à 11 terminés en dent obtuse. Tête couverte de points épars, avec un sillon médian ; front bituberculé et impressionné transversalement entre les yeux ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, visiblement pointillé et peu densément ponctué, longé d'un large et profond sillon au milieu et d'une large impression rugueuse, qui se continue sur les élytres entre le calus huméral et le 4e interstrie; ces impressions produisent quatre larges côtes; bisinué à la base, avec le lobe antéscutellaire tronqué et les angles droits, quoique un peu rentrés, étroitement rebordé et à peine arqué sur les côtés jusqu'aux 3/4, subsinué, rétréci et rebordé latéralement en devant avec les angles arrondis. Ecusson concave, transverse en pointe aiguë. Elytres aussi larges et 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, munies sur les côtés d'un rebord tranchant, sinuées au pli crural jusqu'au milieu, atténuées aux 2/3 et terminées ensemble en pointe arrondie; stries formées de points peu distincts ; scutellaire très profonde ; interstries pointillés, rugueux, un peu saillants alternativement, ainsi que la suture. Menton arrondi ; prosternum avec des points rares et une marginale irrégulière. Hanches postérieures entaillées en dedans en lobe obtus, bisinueusement entaillées au bord postérieur. Abdomen parsemé de quelques points (*Ex* Marseul).

Hab. — Caucase (Mus. de Bruxelles et de Stockholm ; coll. *von Heyden* ; ma collection).

—

89. — S. pilipes.

Jakowleff.
Pl. 33, fig. 8.

Sphenoptera pilipes Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 92.
Sphenoptera pilipes Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 271.

Long. 13-15 ; larg. 4,5-5 millim.

Ovale, allongé, convexe, d'un bronzé cuivreux en dessus, d'un noir luisant en dessous, avec une large bordure de poils jaunâtres.

Tête ponctuée, sillonnée au milieu, tronquée par devant; front plan, inégal, faiblement bitubercule ; épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal, deux fois plus large que long, rétréci et sans strie marginale en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marqué d'une profonde fossette antéscutellaire et d'une fovéole de chaque côté, couvert d'un pointillé très serré et de rares points, plus forts et plus serrés latéralement ; sillon médian superficiel. Ecusson cordiforme, concave. Elytres aussi larges à la base et quatre fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, fortement atténuées et obliquement tronquées au bout, assez densément et finement ponctuées, sans stries distinctes ; suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum plan, semé de gros points, fortement rebordé sur les côtés. Cuisses avec une courte frange en dessous (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Naryn (Deut. Ent. Mus. Berlin : type ! par *Kraatz* ; ma collection).

90. — S. sulcata

Fischer.

Buprestis sulcata Fisch., *Entomogr.*, t. 2 (1824), p. 197, pl. 21, f. 5.
Buprestis fossulata Gebler, *Humm. Ess*, t. 4 (1825), p. 45.
Sphenoptera fossulata Castelnau & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 8, pl. 2, f. 9.
Sphenoptera fossulata Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 351.

Long. 13-17 ; larg. 4-5 millim.

Allongé, ovalaire, peu convexe, cuivreux doré brillant en dessus, d'un noir corbeau luisant en dessous, avec une bordure bronzée couverte de poils jaune pâle. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e, les suivants avancés en dent obtuse. Tête densément ponctuée, sillonnée au milieu ; front avec une plaque lisse géminée ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, marqué de trois larges et profondes impressions, une au milieu, assez densément ponctuée, et une le long de chaque bord latéral, rugueuses ; bisinué à la base avec le lobe médian tronqué, et les angles obtus, un peu rentrés, rebordé jusqu'aux 4/5 et un peu arqué sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu ; bisinué, rétréci et sans rebord distinct en devant, avec les angles arrondis. Ecusson transverse concave, terminé en pointe aiguë. Elytres un peu plus larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées postérieurement et terminées en pointe arrondie ; suture et interstries alternativement saillants, 2e et 4e réunis à la base, séparés du calus huméral par une fovéole, finement ponctués, les points se confondant avec ceux des stries. Menton en arc. Prosternum parsemé de points rares, sans marginales distinctes. Sternum et premier segment de l'abdomen légèrement canaliculés ; hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus sinué, coupées en arc au bord postérieur. Ponctuation de l'abdomen rare et fine, un peu plus serrée sur le dernier segment. — Son pronotum à impressions plus profondes, plus fortement ponctué, rétréci vers la base, ses stries indistinctes et ses interstries alternativement saillants le distinguent du *Gebleri* (*Ex* Marseul).

Hab. — Sibérie : fl. Irtich (Brit. Mus. Lond., Mus. Zool. de Berlin ; Deut. Ent. Mus., par *Kraatz* ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

—

91. — S. fissifrons

Marseul.

Sphenoptera fissifrons Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 350.

Long. 15 ; larg. 5 millim.

Allongé, à peine ovale, violet cuivreux, luisant en dessus, noir corbeau en dessous, avec une bordure bronzée couverte de poils gris. Antennes à 3e article à peine plus long que le 2e, les suivants en dent obtuse. Tête couverte de gros points serrés, profondément sillonnée au milieu du front et bituberculée ; épistome échancré et impressionné. Pronotum deux fois plus large que long, couvert de points assez serrés, rugueux latéralement, marqué d'un large et profond sillon médian et d'une impression superficielle le long du bord latéral, bisinué avec le lobe médian presque tronqué et les angles droits, bordé jusqu'aux trois quarts et un peu arqué sur les côtés, bisinué, rétréci et indistinctement marginé aux angles, qui sont arrondis. Ecusson court, creusé, avec les angles latéraux élevés, en pointe aiguë postérieurement. Elytres aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, pourvues sur les côtés d'un rebord tranchant, sinuées fortement au pli crural, atténuées à partir du tiers postérieur, en pointe arrondie au bout ; stries de points bien marqués; interstries distinctement pointillés, 2, 4, 6, 8 faiblement relevés, surtout à la base ; suture plane, bordée d'une ligne de petits points, postérieurement en carène. Menton arqué. Prosternum avec une traînée de gros points et de courtes marginales. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus sinué, entaillées en arc au bord postérieur. Abdomen semé de points fins, rares, un peu plus rapprochés sur le dernier segment.

Gory en faisait une variété du *Gebleri*, mais sa ponctuation, son pronotum sans marginale antérieure et sa profonde impression frontale l'en séparent nécessairement (*E.* Marseul).

Hab. — Turcomanie (coll. *Théry*).

—

92. — S. Komarovi

Jakowleff.

Sphenoptera Komarovi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 86
Sphenoptera Komarovi Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 265.

Long. 19 ; larg. 6,5 millim.

Ovalaire, très allongé, convexe, noir brillant, avec des reflets métalliques très faibles en dessus et une bordure latérale de poils roux en dessous.

Tête densément et finement ponctuée, profondément sillonnée au milieu ; front plan, inégal, bituberculé ; épistome tronqué, faiblement sinué, avec des reflets violets Antennes noires, de moitié plus courtes que le pronotum, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum presque deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, creusé de cinq sillons longitudinaux, le médian large et profond, parsemé de petits points très épars, les latéraux superficiels, oblitérés par devant, rugueusement ponctués et les marginaux étroits, profonds, complets, très densément ponctués ; la surface finement pointillée avec des points plus forts et serrés latéralement, bisinué à la base avec les angles saillants, subparallèles sur les côtés, avec un bourrelet assez épais et entièrement marginé en avant. Ecusson en cœur concave. Elytres aussi larges et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, très atténuées postérieurement, arrondies au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu ; bosse dorsale bien marquée, stries formées de petits traits très fins et courts; interstries plans, sans rides, très finement pointillés. Prosternum plan, parsemé de points assez forts, finement rebordé sur les côtés.

Hanches postérieures sans échancrure au bord. Abdomen parsemé de points espacés, assez gros sur le premier segment.

Par la forme, cette espèce se rapproche le plus de *S. cunea* Mars. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Zulfaguare.

—

93. — S. demissa

Marseul.

Sphenoptera demissa Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 365.

Long. 16 ; larg. 6 millim.

Très allongé, subparallèle, assez convexe, d'un noir bronzé luisant, avec une bordure de poils roux en dessous. Antennes à 3e article à peine plus long que le 2e, les suivants en dent obtuse longue en dedans. Tête ponctuée, un peu plus densément en devant, à peine distinctement sillonnée au milieu ; front inégal, bituberculé et bifovéolé ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, avec des points fins espacés, creusé de trois sillons rugueux étroits, latéraux arqués; bisinué à la base avec le lobe médian obtus et les angles aigus, courbé sur les côtés, atteignant vers le milieu sa plus grande largeur, avec un rebord bien accusé, sinué postérieurement, presque complet ; bisinué, rétréci, rebordé et cilié de roux en devant, avec les angles arrondis. Ecusson pointillé, semi-circulaire, en pointe postérieurement. Elytres aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées, plus fort à la base, sinuées au pli crural, atténuées par derrière et arrondies ensemble au bout, marquées derrière l'écusson d'une excavation assez profonde, interrompue par une crête transverse ; suture à peine élevée par derrière, ainsi que l'épaule et l'origine des 2e et 4e interstries, qui sont d'ailleurs ruguleusement pointillés et non saillants ; stries de petits points à peine distincts sur le milieu du dos. Menton arqué. Prosternum parsemé de quelques points

épars ; hanches postérieures dilatées en lobe tronqué un peu sinué, entaillées faiblement en arc par derrière. Abdomen rugueusement ponctué (*Er* Marseul).

Hab. — Caucase.

—

94. — S. gemellata

Mannerheim.

Sphenoptera gemellata Mann., *Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1837), p. 96.
Sphenoptera gemellata Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 15, pl. 4, f. 20.
Sphenoptera conica Cast. & Gory, *l. c.*, p. 16, pl. 4, f. 21.
Sphenoptera cupriventris Cast. & Gory, *l. c.*, p. 18, pl. 4, f. 24.
Sphenoptera gemellata Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 357.

Long. 7,5-15 ; larg. 3-5 millim.

Ovalaire, oblong, peu convexe, d'un bronzé doré, plus ou moins cuivreux brillant en dessus, d'un cuivreux doré plus ou moins violet brillant en dessous. Antennes vert foncé ; 1^er^ article cuivreux, 3^e^ beaucoup plus long que ses voisins, les suivants en dent obtuse en dedans. Tête couverte de points épars, fins et serrés en devant, déprimé et inégal sur le front, avec un tubercule faible géminé ; épistome échancré, avec un étroit rebord élevé. Pronotum deux fois plus long que large, parsemé de points peu serrés, fins et profonds, en forme d'égratignures latéralement, profondément bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles marqués quoique rentrés, dépassant l'épaule, finement rebordé sur les côtés, un peu dilaté aux 3/4, bisinué, rebordé et rétréci en devant, avec les angles arrondis ; sillon médian bien marqué, quoique peu profond ; impressions latérales plus ou moins marquées, continuées entre l'épaule et le calus du 4^e^ interstrie ; quelquefois 2 ou 4 fovéoles sur une ligne transverse vers la base. Ecusson en ellipse transverse, concave, avec une pointe aiguë postérieure. Elytres 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, dilatées à l'épaule avec un rebord tran-

chant sinué au pli crural, à peine visible au-delà ; atténuées vers le bout où elles sont isolément arrondies; suture élevée, ainsi que les interstries pairs, mais très peu, les impairs plus densément pointillés; stries de points oblongs, fins, serrés, plus ou moins marqués. Dessous parsemé de points assez forts, plus ou moins serrés. Menton en arc. Prosternum sans marginale bien marquée. Hanches postérieures dilatées en dedans, en lobe sinué, faiblement entaillées en arc par derrière. — Le *conica* a le front moins impressionné ; les élytres à stries de points fins et longs, plus profonds, à interstries ridés et moins densément pointillés ; le *cupriventris* est plus parallèle et moins élargi en devant, à stries plus fortes et mieux marquées sur les élytres, à interstries ridés et un peu moins fortement pointillés (*Ex* Marseul).

Hab. — France mérid. ; Espagne ; Sicile ; Crête ; Algérie (Brit. Mus. Lond., Mus. Paris, Mus. de Bruxelles et de Gênes, Mus. Zool. de Berlin ; Deut. Ent. Mus., par *Kraatz* ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

—

95. — S. Ajax

nov. sp.

Pl. 34, fig. 1.

Long. 17 ; larg. 6 millim.

♂. Allongé, atténué en arrière, entièrement d'un noir intense et brillant, les segments abdominaux et les côtés du sternum couverts d'une pulvérulence terreuse.

Faciès se rapprochant de celui du *S. lucidicollis* Kraatz, tout à fait différent de celui-ci par une série de détails secondaires.

Tête étroite, largement et peu profondément sillonnée, couverte d'une ponctuation dense, également espacée ; front avec deux larges plaques lisses irré-

gulières ; épistome légèrement cuivreux, échancré en arc ; antennes courtes et grêles, à 3e article plus long que le 2e et le 4e. Pronotum grand, convexe, à angles postérieurs aigus et emboîtant les épaules sur les côtés ; ceux-ci largement arqués en avant et subparallèles en arrière, avec une forte carène marginale séparée du disque par un sillon étroit ; la marge antérieure très étroitement et entièrement rebordée ; le disque avec trois sillons nets et peu profonds, le médian élargi en arrière, les latéraux formés par des amas de points plus épais que ceux du disque ; la surface couverte d'un fin pointillé espacé, les points plus gros et plus rapprochés sur la partie comprise entre les côtés et les sillons prémarginaux. Ecusson triangulaire, plus large que long, déprimé. Elytres largement excavés depuis l'écusson jusqu'au tiers antérieur sur la région suturale, rebordés sur les côtés jusque vers le milieu, largement arrondis et inermes au sommet, déprimés le long de la suture, la dépression formant le prolongement de l'excavation scutellaire ; la surface couverte d'un pointillé excessivement fin et de séries longitudinales de points plus nets et un peu plus forts ; la base largement plissée au long. Dessous finement et largement ponctué ; milieu du prosternum large et ponctué avec, sur les côtés, une rangée de points inégaux plus épais et formant une vague strie marginale ; milieu du premier segment abdominal convexe ; tibias antérieurs et médians arqués ; tibias postérieurs cintrés en sens contraire.

Hab. — Caucase (ma collection).

96. — S. mixta

Jakowleff.

Sphenoptera mixta Jak,, *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 111.

Long. 15 ; larg. 5,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé obscur en dessus, d'un noir luisant en dessous, avec une faible bordure de poils blanchâtres.

Tête densément ponctuée, indistinctement sillonnée au milieu, profondément échancrée à l'épistome, avec une fovéole sur le vertex, peut être accidentelle; front plan, presque égal. Antennes noires, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci et entièrement marginé en devant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs droits, finement et assez densément ponctué au milieu, marqué d'une profonde fovéole antéscutellaire, envoyant de chaque côté une impression bien prononcée, creusé de trois sillons, médian très superficiel et latéraux larges, plus profonds à la base, rugueusement ponctués, raccourcis au milieu ; marge latérale renflée à la base. Ecusson cordiforme, concave. Elytres à peine plus larges à la base et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, subsinuées au pli crural ; stries régulières, formées de points gros, profonds, longs et courts, assez écartés; interstries alternes à peine relevés, finement ponctués, fortement ridés ; strie scutellaire enfoncée ; épaules et bosse dorsale assez prononcées ; suture carénée, déprimée en devant. Prosternum plan, finement pointillé, avec quelques points épars, bordé d'une strie courte. Sternum et premier segment de l'abdomen profondément canaliculés. Dessous assez densément ponctué ; le dernier segment abdominal obtusément denté au bout (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure ; Arménie (Mus. Paris).

97. — S. olivacea

Kraatz.

Sphenoptera olivacea Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.*, t. 26 (1882), p. 113.
Sphenoptera olivacea Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 275.

Long. 13 millim.

Vert olive foncé, presque noirâtre en dessous. Tête avec une impression arrondie entre les yeux ; prothorax avec une fossette longitudinale large, distincte, dont la base n'est pas élevée, avec une impression longitudinale assez profonde, densément et fortement ponctuée de chaque côté avant le milieu, côtés parallèles, forme de *rauca*. Moitié antérieure externe des élytres avec cinq légères stries de points, du reste presque imponctuées, à angles huméraux aigus ; bosse humérale et dorsale légères, ainsi que l'impression scutellaire. — ♂. Les jambes antérieures courbées en dedans au-delà du milieu (*Ex* Marseul).

Hab. — Margelan (coll. *Théry*).

—

98. — S. aerata

Jakowleff.

Pl. 34, fig. 2.

Sphenoptera aerata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 62.

Long. 12-13 ; larg. 4,5 millim.

Ovalaire, oblong, peu convexe, d'un noir verdâtre bronzé luisant, plus noir sur le pronotum, avec une bordure latérale de poils jaunâtres en dessous.

Tête peu convexe, parsemée de points rares, plus forts et plus serrés en devant, finement sillonnée sur le vertex; front plan, faiblement bituberculé, déprimé au milieu, d'un vert brillant en avant ; épistome à peine sinué. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum transverse, près de deux fois plus large que long, creusé

de trois sillons longitudinaux : le médian très large, profond, oblitéré en devant, densément ponctué, les latéraux complets, moins profonds, fortement ponctués ; arqué et étroitement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec un bourrelet d'un vert bronzé assez épais, rétréci et finement marginé par devant ; strie marginale interrompue au milieu. Ecusson cordiforme, avec un profond sillon longitudinal. Elytres aussi larges (ou un peu plus larges) à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et assez largement arrondies au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural, convexes à l'épaule et au milieu de la base, très enfoncées à la naissance de la 5e strie et dans la région scutellaire, avec une large impression le long de la suture ; stries des élytres formées de points ronds, peu distincts ; interstries pointillés, densément ridés, alternativement relevés. Prosternum un peu convexe, bordé d'une strie marginale, avec quelques points fins épars. Sternum profondément canaliculé. Ponctuation de l'abdomen rare, très fine, plus serrée sur le dernier segment ; premier segment dépourvu de canal. Hanches postérieures dilatées en dedans, entaillées en arc au bord postérieur (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse (Deut. Ent. Mus. Berlin, *type !* de *Kraatz* ; coll. *von Heyden* ; ma collection : *co-type !*).

—

99. — S. Roborowskyi

Jakowleff.

Sphenoptera Roborowskyi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 171.

Long.

♂. Ovale, allongé, assez convexe, fortement atténué en arrière, d'un bronzé obscur, en partie cuivreux en dessus ; dessous noir, brillant, cuivreux bronzé latéralement, avec une large bordure de poils blanchâtres.

Tête petite, peu convexe, sillonnée au milieu, densément ponctuée ; front plan, inégal, avec deux tubercules lisses, plus cuivreux en avant ; épistome échancré en demi-cercle; labre petit, densément pointillé ; côtés internes des scrobes antennaires très saillants, arqués, lisses ; antennes noires, courtes, épaisses, à 3e article de moitié plus long que le 2e et à peine plus long que le 4e. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, parallèle à la base, arqué et assez fortement rétréci en avant, sans strie marginale antérieure, presque entièrement rebordé sur les côtés, le rebord légèrement courbé devant les angles postérieurs, qui sont aigus, saillants, dépassant la base des élytres ; disque marqué de trois sillons entiers, le médian étroit, presque linéaire, terminé à la base par une grande et profonde fossette antéscutellaire ; les latéraux profonds, très densément et rugueusement ponctués, avec un reflet cuivreux-doré ; bords latéraux renflés, plus fortement ponctués que l'espace compris entre les sillons du disque, étroitement canaliculés le long du rebord latéral. Ecusson petit, subcordiforme, concave. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, fortement atténués en arrière, obliquement tronqués et comme effilés séparément à l'extrémité, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, entièrement densément ponctués et en partie rugueux, sans stries distinctes ; interstries 2e, 4e, 6e (♂ jusqu'au milieu) et 8e saillants et plus lisses ; interstries 5e, 6e (en partie) et 7e concaves et très rugueux, avec un reflet cuivreux doré ; région scutellaire déprimée, suture carénée, notamment en arrière, avec un sillon de chaque côté, vers l'extrémité ; bosses humérale et dorsale bien accusées, avec une impression interhumérale. Menton coupé droit. Prosternum convexe, parsemé de rares et fins points, formant une sorte de strie marginale de chaque côté ; métasternum plan, finement sillonné, parsemé de gros points ; abdomen finement et assez densément ponctué sur toute la surface, le milieu de la base non canaliculé ; hanches postérieures fortement échanerées au tiers interne. Pattes assez grêles, noires, à peine bronzées ; tarses assez longs, les postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e.

Très voisine de *S. Kozlowi* par son faciès, la *Roborowskyi* en diffère entre autre par le manque de sillon submarginal antérieur au pronotum et par la conformation du menton, ainsi que par la coloration du corps en dessous. En outre, la *Roborowskyi* présente un caractère qui la rapproche de la *lapidaria* et espèces voisines : le pronotum offre un sillon spécial, qui longe les bords latéraux tout contre le bourrelet marginal, de sorte que cette espèce a, en effet, non pas trois sillons longitudinaux au pronotum, mais cinq (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Nord-Est du Thibet, Monts Nanschan : Kuku-Usu.

—

100. — S. signifera

Jakowleff.

Sphenoptera signifera Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 551.

Long. 17 ; larg. 6 millim.

♀. Allongée, à peine convexe, subdéprimée, d'un noir peu luisant en dessus ; bleuâtre en dessous, avec des reflets cuivreux latéralement.

Tête très large, sillonnée sur le vertex, diffusément ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant ; front plan, inégal, renflé en avant, avec une impression transversale entre les yeux et deux espaces lisses ; épistome étroit, échancré en triangle. Antennes à 3e article plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci en avant, subparallèle, côtés faiblement arqués et rebordés jusqu'aux 3/4 de la longueur ; surface avec trois larges sillons, le médian entier, vaguement et superficiellement ponctué, assez profond, les latéraux raccourcis en avant, fortement ponctués ; marge latérale renflée, finement ponctuée ; angles postérieurs aigus ; strie marginale antérieure entière. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, graduellement atténués et arrondis à l'extrémité, rebordés sur les côtés jusqu'au

milieu, sinués au pli crural, avec un sillon le long de la suture ; stries régulières, très distinctes, formées de points oblongs assez serrés ; la scutellaire très enfoncée ; interstries finement ponctués, fortement ridés, surtout en avant, les alternes convexes ; l'interstrie huméral plus enfoncé Suture carénée postérieurement. Prosternum presque plan à peine convexe, finement et diffusément ponctué, avec de fins points formant comme une strie marginale de chaque côté ; sternum plan ; le premier segment abdominal à peine sillonné. Hanches postérieures sinuées au milieu. — Par son faciès général et par ses dimensions, cette espèce rappelle la *Sph. plana* B. Jak., dont elle diffère par sa très grande tête, par le large sillon longitudinal qui traverse toute la longueur du pronotum, par les interstries alternes des élytres convexes, les profonds sillons qu'on voit le long de la suture et derrière les épaules, ainsi que par la coloration de la face inférieure du corps (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Ferghana.

---

101. — S. prava

Kerremans.

Sphenoptera prava Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 278.

Long. 1/4 ; larg. 5 millim.

Ovalaire, écourté, convexe, atténué en arrière, bronzé brillant obscur en dessus; dessous noir bleuâtre, avec les côtés pubescents de jaune terne. Tête rugueuse, grossièrement ponctuée, transversalement déprimée entre le front et l'épistome; le front et le vertex sillonnés ; l'épistome étroitement échancré en arc, 3e article des antennes une fois et demie aussi long que le 2e. Pronotum plus large que haut, bisinué en avant et très finement rebordé avec la strie marginale à peine distincte ; les côtés arqués en avant et un peu sinueux en arrière, avec la carène marginale subsinueuse et atteignant presque le sommet; la base faiblement sinueuse ; le disque et les

côtés largement creusés en sillon ; le médian inégalement ponctué, les latéraux rugueux, grossièrement ponctués entre d'épaisses vermiculations. Écusson subcordiforme, déprimé. Elytres écourtés, convexes, très rugueux, graduellement atténués en arc de la base au sommet, celui-ci obliquement tronqué de part et d'autre ; la région scutellaire déprimée, la suture élevée au sommet ; la surface à rides vermiculées transversales et épaisses, laissant à peine distinguer l'allure longitudinale de traits minces et linéaires. Strie marginale du prosternum formée de gros points confluents en arrière, mais sans contourner le sommet ; milieu du premier segment abdominal vaguement et étroitement sillonné ; ponctuation abdominale assez nette, mais très espacée. Pattes grossièrement ponctuées ; tibias antérieurs et médians arqués, ♂.

Hab. — Asie Mineure : Eski-Chehir (coll. *von Heyden* ; ma coll. : type !).

—

102. — S. vidua

Jakowleff.

Sphenoptera vidua Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 129.

Long. 16 ; larg. 6 millim.

♀. Allongé, ovalaire, fortement atténué au bout, assez convexe, noir en dessus, d'un noir bleu en dessous, avec une bordure latérale bronzée, couverte de points très serrés, mais sans poils.

Tête assez large, peu convexe, avec un reflet violacé bronzé, sillonnée au milieu, densément ponctuée, surtout en avant ; front plan, largement impressionné, marqué de deux plaques lisses au milieu et de quelques autres, moins proéminentes ; épistome échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires très saillants ; antennes courtes

minces, noires, à 2e article plus long que large, d'un tiers plus court que le 3e et un peu plus court que le 4e. Pronotum parallèle, subitement rétréci en avant, d'un tiers plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, entièrement marginé en avant ; angles postérieurs droits ; surface avec trois impressions longitudinales, une au milieu — profonde et large, avec une cavité antéscutellaire, et une le long de chaque côté, moins larges, fortement et rugueusement ponctuées ; bord latéral renflé, couvert, comme le disque, de points épars, assez fins ; rebord latéral droit au milieu, légèrement relevé et courbé au tiers basal. Ecusson transverse, concave. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois et demie aussi longs que le pronotum, atténués et arrondis séparément au bout, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, canaliculés le long de la suture ; stries régulières, formées de points écartés, indistincts vers le bout ; interstries plans, rugueusement pointillés, avec de nombreuses rides transverses. Région scutellaire déprimée, avec une strie bien marquée ; suture en carène postérieurement ; bosses humérale et dorsale presque nulles. Menton en arc, lisse, très vaguement ponctué Prosternum plan, large, avec quelques points épars, marginé sur les côtés d'une ligne formée de points serrés ; pièces latérales du prosternum ponctuées-criblées intérieurement, densément pointillées le long du bord latéral ; métasternum plan, finement sillonné au milieu ; premier segment de l'abdomen plan, à peine déprimé, le dernier allongé arrondi au bout, plus court que les élytres ; abdomen lisse, très finement et très vaguement ponctué sur le disque, plus densément sur les bords latéraux. Hanches postérieures sans échancrure au tiers interne, arquées à l'épimère ; pattes assez épaisses, fortement ponctuées ; jambes droites ; tarses postérieurs assez longs, à 1er article un peu plus long que le 5e.

Très voisin de *S. fossulata* Gebl. ; chez la ♀ de cette dernière espèce (de l'Altaï), le bourrelet marginal des élytres est entier ou presque entier, le sillon médian du pronotum plus superficiel et plus étroit et son bourrelet latéral autrement conformé ; le ventre a une large bordure pileuse et

le premier segment est manifestement canaliculé ; le bord supérieur de la cavité, au fond de laquelle se rattachent les antennes, est plus faiblement exhaussé et les antennes mêmes sont bien plus courtes que chez la *vidua* et à 1er article presque sphérique ou à peine plus long que large, etc (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Changaï.

103. — S. Kozlowi

Jakowleff.

Sphenoptera Kozlowi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 102.

Long. 13-15,5 ; larg. 5-6 millim.

♂. Ovale, allongé, peu convexe ; surface densément ponctuée, d'un bronzé luisant, bordée latéralement de violet ; dessous bleu noirâtre brillant, avec une large bordure de poils blanchâtres.

Tête petite, peu convexe, densément ponctuée, finement sillonnée au milieu, transversalement impressionnée sur le front, avec deux tubercules lisses ; épistome étroit, échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires très saillants. Antennes noires, grêles et courtes, à 3e article plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Pronotum transversal près de deux fois aussi large que long, subparallèle, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé aux côtés jusqu'aux 3/4 de la longueur ; vu de profil, ce rebord est largement arqué devant les angles postérieurs et légèrement sinueux en avant ; angles postérieurs aigus et saillants ; disque marqué de trois profonds sillons presque entiers, le médian large, surtout au milieu, terminé à la base par une fossette antéscutellaire, très finement ponctué ; les latéraux très densément rugueusement ponctués ; bords latéraux renflés, ponctués plus densément que l'espace compris entre les sillons du disque. Ecusson subcordiforme, terminé en pointe aiguë. Elytres à peine plus larges et trois fois aussi longs que le pronotum, fortement

atténués en arrière et conjointement arrondis à l'extrémité; côtés rebordés jusqu'au milieu et sinués au pli crural ; surface fortement impressionnée le long de la suture et entre les 4e et 8e interstries ; la suture, le 8e interstrie et parfois le 4e carénés postérieurement, le 2e interstrie convexe dans toute sa longueur ; stries formées de points plus ou moins ronds et assez serrés, bien marquées, sauf sur le pourtour; interstries pointillés, le pourtour de la surface des élytres densément et finement ridé. Tubercule huméral élevé à la base ; région scutellaire à peine concave ; strie scutellaire bien marquée. Menton en arc. Prosternum fortement rebordé aux côtés, couvert de gros points clairsemés ; sillon médian du métasternum continué sur le premier segment ventral ; segment anal finement et assez densément ponctué, surtout latéralement. Hanches postérieures sinuées au tiers du bord interne.

♀. Plus large que le ♂, élytres terminés en pointe obliquement tronquée ; sillon médian du premier segment ventral peu distinct.

Par son faciès général, cette espèce se rapproche de *Sph. canaliculata* Pall., dont elle diffère considérablement par quelques caractères importants, comme par la présence d'un trait linéaire le long du bord antérieur du pronotum, dont le large sillon longitudinal médian est plus superficiel ; par les côtes des élytres moins manifestement accusées; par la présence d'un sillon longitudinal au premier segment ventral, etc. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Chine occidentale : oasis Sa-Dshéou.

104. — S. mendax

Marseul.

Sphenoptera impressicollis || Mars. *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 355.
Sphenoptera mendax Har.,, *Col. Heft.*, t. 5 (1869).

Long. 11 ; larg. 4 millim.

Allongé, subparallèle, peu convexe, bronzé foncé brillant en dessus, noir bleu luisant en dessous avec une bordure de duvet jaunâtre. Antennes noires ; 3e article plus long que ses voisins, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête convexe, peu densément ponctuée, fortement sillonnée au milieu ; front bituberculé ; épistome profondément échancré. Pronotum presque deux fois plus large que long, déprimé, couvert de points espacés, ruguleux latéralement, avec le pointillé foncier visible ; sillon médian terminé par une fovéole antéscutellaire, superficiel, ainsi que les impressions latérales ; bisinué à la base, avec le lobe médian obtus et les angles droits, plus étroits que les élytres ; rebordé jusqu'aux 4/5, arrondi et sinué postérieurement sur les côtés, bisinué, rebordé et rétréci en devant, avec les angles arrondis. Ecusson pointillé, en cœur. Elytres trois fois plus longues que le pronotum, atténuées au bout et terminées ensemble en pointe arrondie, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural ; épaule et dos assez élevés, creusés le long de la suture qui est élevée en carène, couvertes d'une fine ponctuation rugueuse, avec des rides transversales ; stries de points tout à fait indistinctes ; interstries alternes à peine sensibles. Menton en arc. Prosternum uniformément ponctué. Sternum canaliculé. Hanches postérieures élargies en dedans en lobe obtus, faiblement entaillées par derrière. Abdomen parsemé de points très épars (*Ex* Marseul).

Hab. — Russie méridionale (Deut. Ent. Mus., par *Kraatz*).

—

105. — S. lucidicollis

Kraatz.

Pl. 34, fig. 3.

Sphenoptera lucidicollis Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.* (1882), p. 316.

Sphenoptera lucidicollis Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross*, t. 21 (1887), p. 61.

Sphenoptera lucidicollis Marseul, *L'Abeille*, t 26 (1889), p. 267.

Long. 12 ; larg. 4 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux assez brillant en dessus, d'un bleu foncé en dessous, avec une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête petite, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement ponctuée ; front plan, inégal, faiblement bituberculé ; épistome échancré. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum de moitié plus large que long, rétréci en devant, arqué sur les côtés, avec une strie latérale raccourcie vers le milieu, creusé de trois sillons profonds, raccourcis en devant ; sillon médian large, couvert de petits points espacés ; impressions latérales fortement ponctuées ; marge latérale renflée ; strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson transverse, subcordiforme, concave. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et terminées séparément en pointe arrondie, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, faiblement sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de doubles traits bien marqués, assez serrés ; interstries plans, finement ponctués, transversalement ridés ; sixième interstrie enfoncé au milieu ; suture fortement déprimée en avant, carénée postérieurement. Prosternum plan, avec de rares points, sans strie marginale ; sternum canaliculé. Le dessous est finement ponctué. Hanches postérieures entaillées à l'épimère (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Samarkande (Deut. Ent. Mus. par *Kraatz*, type ! coll. *Théry*, ma collection).

106. — S. viridicoerulea

Kraatz.

Sphenoptera viridicoerulea Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.* (1882), p. 317.
Sphenoptera viridicoerulea Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 60.
Sphenoptera viridicoerulea Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 281.

Long. 13 ; larg. 4,5 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux assez brillant en dessus, d'un bleu foncé en dessous, avec une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête large, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement ponctuée ; front plan, impressionné entre les yeux, sinué en devant ; épistome échancré. Antennes à 3e article plus long que le 2e. Pronotum de moitié plus large que long, subparallèle, rétréci et marginé presque entièrement en devant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, creusé de trois sillons peu profonds, raccourcis en devant; sillon médian assez large, couvert de petits points rapprochés ; impressions latérales très fortement ponctuées ; marge latérale renflée, très finement ponctuée. Ecusson cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, faiblement sinuées au pli crural ; stries régulières formées de petits points assez écartés ; interstries plans finement ponctués, interstrie 6e enfoncé au milieu. Suture déprimée en avant, carénée postérieurement. Prosternum plan, avec des points rares, formant comme une strie marginale de chaque côté. Sternum et le premier segment abdominal faiblement sillonnés. Hanches postérieures entaillées à l'épimère, finement ponctuées en dessous. ♂. Jambes antérieures arquées, intermédiaires faiblement échancrées vers le bout (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Samarkande (Deut. Ent. Mus. Berlin., type ! par *Kraatz*).

107. — S. extensocarinata

Jakowleff.

Sphenoptera extensocarinata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 23 (1889), p. 84.

Long. 8-10,5 millim.

Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé assez brillant en dessus, d'un bleu foncé en dessous, avec une bordure latérale violette, très finement pubescente.

Tête peu convexe, fortement et densément ponctuée, sillonnée sur le vertex ; front inégal, profondément impressionné entre les yeux, avec deux tubercules obliques ; épistome échancré en demi-lune. Antennes noires, à 3e article un peu plus long que le 2e, leur premier article cuivreux. Pronotum transverse, près de deux fois plus large que long, dilaté en devant, finement et presque totalement rebordé sur les côtés, rétréci à la base, avec les angles postérieurs droits ; entièrement marginé en devant, creusé de trois sillons larges et profonds ; sillon médian plus large à la base, couvert de petits points rapprochés ; impressions latérales fortement ponctuées ; marge latérale renflée, densément ponctuée, intervalles médians lisses, larges, vaguement ponctués. Elytres plus larges à la base, 2 1/2 fois plus longs que le pronotum, atténués et arrondis séparément au bout, rebordés sur les côtés, sinués au pli crural; stries régulières, assez enfoncées, formées de points allongés, assez écartés; interstries plans, finement ponctués, 2e et 4e élevés à la base ; 8e interstrie fortement caréné dans toute sa longueur, 5e et 7e densément ponctués ; suture élevée. Prosternum plan, avec quelques points, formant comme une strie marginale de chaque côté. Sternum canaliculé. Abdomen finement ponctué, son premier segment avec un sillon superficiel (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Shan-Si ; Kiakhta (ma collection : *co-type !*).

108. — S. propinqua

Kraatz.

Sphenoptera propinqua Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.*, t. 26 (1882), p. 315.
Sphenoptera propinqua Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 266.

Long. 13 millim.

Taille d'un *lateralis* moyen, de même forme, mais tête avec deux reliefs lisses, du reste assez densément ponctué.

Le prothorax est deux fois aussi large que long, impressionné au milieu dans sa longueur, assez densément et finement ponctué, impressionné sur les côtés dans sa longueur, densément et fortement ponctué, bords latéraux légèrement épaissis jusqu'au milieu, bord postérieur fortement bisinué de chaque côté; écusson deux fois aussi large que long (plus large que dans le *lateralis*). Les élytres rétrécies derrière le milieu; le troisième interstrie plus large, lisse, les autres stries ponctuées distinctes, proportionnellement profondes, leurs interstries ponctués, le troisième élevé sur la cavité antérieure, 5e sur le premier tiers, 7e très peu élevé. Abdomen d'un violet bleuâtre, à points écartés. Dessous densément pubescent de chaque côté; prosternum bleuâtre, éparsément ponctué (*Ex* Marseul).

Hab. — Samarkande (Deut. Ent. Mus. Berl., type ! par *Kraatz* ; coll. *Théry*).

—

109. — S. strigosa

Jakowleff.

Sphenoptera strigosa Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 71.

Long. 10,5 ; larg. 3 millim.

Allongé, à peine ovalaire, peu convexe, d'un bronzé cuivreux assez obscur en dessus ; d'un bleu foncé plus brillant en dessous, avec des reflets violets et une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête petite, impressionnée au milieu, faiblement sillonnée sur le vertex, finement ponctuée, d'un cuivreux doré

en devant, ainsi que le labre ; front plan, inégal, faiblement bituberculé; épistome échancré. Antennes à 3e article plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, rétréci en devant, creusé de trois sillons profonds, le médian étroit, complet, à peine ponctué, les latéraux raccourcis au milieu ; parsemé de points longs, en forme de linéoles ; intervalles médians lisses ; marge latérale renflée, finement ponctuée en devant ; strie marginale antérieure à peine interrompue. Ecusson elliptique, concave. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, avec un sillon le long de la suture, stries régulières, formées de longs points, peu serrés et bien marqués ; interstries alternes très élevés ; strie scutellaire enfoncée ; région scutellaire déprimée, suture entièrement en carène. Prosternum plan, violet doré au bout, presque lisse, avec quelques fins et très rares points et une fine strie marginale régulière. Sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Abdomen finement et rarement ponctué (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan (Deut. Ent. Mus. Berlin, type ! par *Kraatz* ; coll. *Théry*).

—

110. — S. barbata

Jakowleff.

Sphenoptera barbata Jak., *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 113.

Long. 11,5 ; larg. 3,7 millim.

Allongé, subdéprimé, bronzé cuivreux assez brillant en dessus, bleu violet en dessous, avec une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête assez large, sillonnée au milieu, assez fortement et densément ponctuée, échancrée à l'épistome en demi-lune;

front plan, très inégal, bituberculé, profondément impressionné entre les yeux. Antennes noires, courtes, à 3e article à peine plus long que le 2e. Pronotum court, près de deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci en devant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, creusé de trois sillons, le médian très large, vaguement ponctué, terminé par une profonde fossette antéscutellaire, formant comme une ancre avec le sillon ; impressions latérales raccourcies en devant, très fortement ponctuées ; marge latérale renflée ; strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson petit, en triangle. Elytres aussi larges à la base et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, atténuées et arrondies au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, subsinuées au pli crural ; stries régulières, formées de gros points assez serrés ; interstries alternes élevés, finement ponctués, fortement et densément ridés. Suture en carène, déprimée en devant. Strie scutellaire enfoncée. Prosternum plan, à ponctuation rare, avec une strie marginale de chaque côté, muni d'une forte carène transversale au bord antérieur ; sternum plan, avec une fine ligne longitudinale (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Ala-Taou.

—

111. — S. stenophthalma

Jakowleff.

Sphenoptera stenophthalma Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 105.

Long. 14,5 ; larg. 5 millim.

♀. Allongé, subparallèle, atténué à l'extrémité, peu convexe ; surface d'un bronzé cuivreux assez brillant ; dessous du corps d'un bleu violet obscur, sans bordure latérale poilue.

Tête assez large, peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, assez vaguement ponctuée au milieu, plus densément en avant et en arrière ; front plan, déprimé et nuancé de vert-doré au milieu, obsolètement bituberculé ; épistome

échancré en arc. Yeux étroits, deux fois aussi longs que larges ; côtés internes des scrobes antennaires très saillants. Antennes noires, de la longueur de la moitié du pronotum, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, arqué aux côtés, à diamètre maximum situé avant le milieu, rétréci en avant et surtout en arrière ; côtés rebordés jusqu'aux 2/3 de la longueur ; surface avec trois profonds sillons longitudinaux, le médian assez étroit, bien accusé, entier, les latéraux plus profonds, raccourcis en avant, très fortement et densément ponctués ; bords latéraux renflés, vaguement ponctués ; l'espace compris entre les sillons dorsaux très finement pointillé et parsemé de petits points clairsemés. Strie marginale antérieure largement interrompue ; le rebord latéral, vu de profil, est sinueusement arqué devant les angles postérieurs ; ceux-ci aigus. Ecusson transversal cordiforme, à peine concave, très finement pointillé. Elytres aussi larges et trois fois aussi longs que le pronotum, subparallèles, atténués et arrondis séparément à l'extrémité ; côtés rebordés jusqu'au milieu, faiblement sinués au pli crural; surface largement déprimée le long de la suture, surtout en avant ; stries régulières, formées d'assez forts points peu serrés ; interstries inégaux, très finement ponctués, ridés, les alternes (2e, 4e, 6e) élevés, surtout en arrière; le 5e impressionné jusqu'aux 4/5 de sa longueur; bosse dorsale très convexe, l'humérale moins saillante Suture fortement carénée en arrière ; strie scutellaire formée de points peu sensibles. Menton en arc, à bord irrégulier. Prosternum plan, large, finement rebordé aux côtés, couvert de forts points clairsemés. Sternum sillonné, finement ponctué. Abdomen finement et vaguement ponctué, le premier segment dépourvu de sillon. Hanches postérieures fortement ponctuées, dilatées en dedans, droites au bord interne, entaillées en arc à l'épimère.

Cette espèce diffère de toutes celles à pronotum présentant trois larges sillons longitudinaux, entre autres, par la tête très large, d'un cinquième seulement moins large que le pronotum, par les yeux très étroits, le pronotum fortement rétréci et largement sinué devant les angles posté-

rieurs, et, enfin, par les hanches postérieures à bords internes droits (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Semiretschié.

---

112. — S. cyphogastra

Jakowleff.

Sphenoptera cyphogastra Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 426.

Long. 17,5 ; larg. 6,3 millim.

♀. Allongé, ovalaire, peu convexe ; d'un bronzé doré assez brillant en dessus ; bleu foncé avec des reflets violets en dessous, très brillant, et avec une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête assez large, peu convexe, vaguement ponctuée, avec une fine ligne enfoncée sur le vertex ; front plan, très inégal, avec une impression transverse entre les yeux et deux plaques lisses irrégulières ; épistome petit, échancré en triangle; côtés internes des scrobes antennaires assez saillants ; yeux petits, étroits ; antennes noir bronzé, courtes, minces, à 2e article deux fois plus long que large, d'un tiers plus court que le 3e, égal au 4e. Pronotum subparallèle, légèrement arqué sur les côtés, rétréci en avant, transverse, d'un tiers plus large que long, entièrement mais très finement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, creusé de trois sillons longitudinaux un peu raccourcis en avant, celui du milieu large, triangulaire rarement mais plus densément ponctué que le disque, les latéraux plus fortement et assez rugueusement ponctués, plus vaguement en avant ; marge latérale renflée, couverte de points très fins et épars. Ecusson deux fois plus large que long, subcordiforme. Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, rebordés sur les côtés jusqu'au pli crural, graduellement atténués et conjointement arrondis au bout, qui est distinctement rebordé, avec un sillon le long de la suture, qui est carénée postérieurement ; stries régulières, formées de traits assez forts

à la base et sur les côtés, plus fins dans la région suturale; interstries en partie plans, finement ponctués, transversalement ridés ; le 2e élevé à la base, le 4e dans toute sa longueur, le 8e largement renflé; région scutellaire déprimée, avec une strie bien marquée ; bosse humérale faible, bosse dorsale très prononcée. Menton en arc, glabre, très rarement ponctué. Prosternum large, assez convexe, avec quelques petits points épars au milieu, marginé sur les côtés d'une ligne formée de points plus serrés ; métasternum plan, creusé d'une strie longitudinale au milieu ; abdomen convexe, réfléchi, dans la moitié apicale, très brillant, finement et très vaguement ponctué ; bordure latérale à ponctuation très fine et dense ; premier segment de l'abdomen étroitement canaliculé ; pygidium à peine plus long que les élytres. Hanches postérieures droites au tiers interne, dilatées en dedans en lobe sinué, triangulaire ; pattes noir bleuâtre, assez épaisses, fortement ponctuées ; jambes droites (♀) ; tarses postérieurs longs, à 1er article deux fois aussi long que le 5e.

Très voisine de *Sph. purpuriventris* Kraatz ; elle en diffère, entre autres, par la conformation de l'abdomen, dont la moitié apicale est très réfléchie (comme chez les *Cyphogastra* Deyr.); en outre, le premier segment ventral est longitudinalement canaliculé et le ventre en entier est bleu noirâtre, tandis qu'il est violet rougeâtre vif, chez la *purpuriventris*, et à premier segment non canaliculé; la sculpture des élytres est très différente chez cette dernière espèce et le devant de la tête n'est que faiblement concave, tandis que chez la *Sph. cyphogastra* la cavité transversale du front est très accusée, rappelant en ceci la conformation de la tête chez la *Sph. antiqua* Illig. — Il est à ajouter que chez la *Sph. cyphogastra*, les yeux sont médiocres et étroits, considérablement distants du bord antérieur du pronotum (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Monts Nourata, Sintab.

113. — S. moesta

Jakowleff.

Sphenoptera moesta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 64.

Long. 15 ; larg. 5,5 millim.

Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé obscur luisant en dessus, d'un noir bronzé avec des reflets violets en dessous et une bordure de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, parsemée de points rares, plus forts et plus serrés en avant, finement sillonnée sur le vertex, échancrée à l'épistome ; front plan, inégal, déprimé au milieu, avec deux reliefs lisses. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, subsinué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marqué d'impressions larges, assez profondes, l'une au milieu, oblitérée en avant, avec des points plus serrés que le reste du dos, les autres, le long de chaque côté, rugueuses : marge latérale renflée, assez densément ponctuée. Strie marginale antérieure à peine interrompue. Ecusson petit, cordiforme. Elytres aussi larges à la base et 3 1/4 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, atténuées postérieurement et terminées isolément en pointe arrondie, subsinuées au pli crural ; stries régulières, formées de petits points assez écartés, plus ou moins marqués; épaule et bosse dorsale peu élevées, couvertes d'une fine ponctuation rugueuse, avec des rides transversales ; interstries alternes peu sensibles ; strie marginale continuée jusqu'à la suture ; celle-ci faiblement déprimée à la base, un peu en carène vers l'extrémité. Prosternum à peine convexe, bordé sur les côtés d'une strie interrompue en arrière, avec quelques points épars ; sternum canaliculé. Abdomen semé de points très fins et écartés ; premier segment dépourvu de canal. Hanches postérieures dilatées en dedans, largement sinuées au bord terminal (*Ex* Jakowleff).

Perse (Deut. Ent. Mus. Berlin, type ! par *Kraatz*).

—

114. — S. purpuriventris

Kraatz.

Sphenoptera purpuriventris Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.* (1882), p. 314.
Sphenoptera purpuriventris Jakowleft, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 59.
Sphenoptera purpuriventris Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 275.

Long. 19 ; larg. 6 1/4 millim.

Ovalaire, allongé, subparallèle, subdéprimé, d'un vert bronzé cuivreux, avec une bordure violette en dessus ; d'un rouge violet très brillant en dessous.

Tête parsemée de points fins, plus gros par devant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, subdéprimé, inégal, faiblement bituberculé ; épistome sinué. Antennes noires, violettes à la base, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum transverse, deux fois plus large que long, rétréci et entièrement marginé en avant, très finement et rarement ponctué au milieu, faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, creusé de trois sillons longitudinaux raccourcis en devant ; celui du milieu très large, les latéraux plus étroits, rugueusement et fortement ponctués ; marge latérale renflée, finement et vaguement ponctuée. Ecusson petit, en ellipse transverse. Elytres aussi larges à la base et 3 1/4 fois plus longues que le pronotum, fortement atténuées et terminées séparément en pointe arrondie, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu ; stries régulières, peu distinctes, formées de points oblongs, très fins ; interstries alternes faiblement relevés à la base, carénés, ainsi que la suture, postérieurement ; suture déprimée en avant, à partir de la strie scutellaire. Prosternum plan, très finement et rarement ponctué, bordé d'une strie marginale. Abdomen presque glabre, avec une bordure de poils jaunâtres (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Samarkande (Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz*, type !).

115. — S. Manderstjernae

Jakowleff.
Pl. 34, fig. 4.

Sphenoptera Manderstjernae Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 95.
Sphenoptera Manderstjernae Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 273.

Long. 14,5 ; larg. 4,5 millim.

Allongé, subdéprimé, d'un vert cuivreux assez brillant, avec une bordure violette en dessus ; violet avec des reflets rouges en dessous.

Tête densément ponctuée, avec une fine ligne longitudinale au milieu, échancrée à l'épistome ; front plan, inégal, bifovéolé, avec deux reliefs lisses réunis en arrière. Antennes à 2e article aussi long que le 3e. Pronotum transversal, deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, finement et rarement ponctué au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, creusé de trois sillons longitudinaux profonds, raccourcis en avant ; sillon médian très large, les latéraux étroits, rugueusement et fortement ponctués ; marge latérale renflée, assez densément ponctuée. Strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson très petit, cordiforme. Elytres aussi larges à la base et 3 1/2 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, atténuées postérieurement et terminées isolément en pointe arrondie; stries régulières, formées de points profonds assez serrés; strie marginale continuée jusqu'à la suture ; interstries plans, rugueusement ridés et rarement ponctués. Suture déprimée en avant, carénée vers l'extrémité. Prosternum plan, finement et rarement ponctué, bordé d'une strie marginale. Sternum canaliculé. — Dessous très rarement ponctué, avec une bordure de poils jaunâtres (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Syr-Daria (coll. *von Heyden* type ! coll. *Théry*, ma collection : *co-type !*).

116. — S. Castelnaudi

nom. nov.

Sphenoptera inaequalis || Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 9, pl. 2, f. 11.

Sphenoptera inaequalis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 351.

Long. 12 ; larg. 4,5 millim.

Allongé, à peine ovalaire, peu convexe, d'un bronzé obscur en dessus, d'un bronzé vert latéralement, violet avec des reflets rouges de feu au milieu en dessous. Troisième article des antennes à peine plus long que le 2e, les suivants obtusément dentés. Tête finement ponctuée, avec un léger sillon médian ; front plan, peu égal ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, marqué d'impressions profondes et larges, l'une au milieu, avec des points plus serrés que le reste du dos, les autres le long de chaque côté, rugueuses, continuées sur les élytres entre le calus huméral et le 2e interstrie ; bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits, arqué et finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, rétréci et bisinué en devant, avec les angles arrondis. Ecusson cordiforme, concave. Elytres à peine plus larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées en devant sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées postérieurement et terminées isolément en pointe arrondie ; stries régulières, formées de points oblongs profonds, scutellaires très enfoncées et suture élevée en carène entre elles ; interstries pointillés, ridés, alternes peu distinctement saillants. Menton rebordé. Hanches postérieures dilatées en dedans en un lobe arrondi. Prosternum avec quelques points et à peine sinué, entaillées en arc postérieurement. Abdomen avec de petits points épars (*Ex* Marseul).

D'après Jakowleff, qui a vu le type, le S. *inæqualis* Stev. serait une variété du *S. antiqua* Ill. Je trouve parmi les *Sphenoptera* du British Museum, de Londres, une espèce étiquetée *inæqualis*, qui confirme l'opinion de Jakowleff, car il est très différent de l'*antiqua*, n'ayant pas, comme celui-ci, des pla-

ques lisses dans les angles antéro-externes des segment abdominaux, qui ont une bordure pubescente continue à fond finement pointillé. Cet insecte, et un autre de ma collection, identique au premier, présentent tous les caractères énumérés par Castelnau et Gory et par Marseul. L'*inæqualis* C. et G. est donc une espèce distincte de l'*inæqualis* Stev., et il y a lieu d'en changer le nom.

Hab. — Russie méridionale, Volga ; Crimée ; Caucase.

---

117. — S. laticeps

Jakowleff.

Sphenoptera laticeps Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 94.
Sphenoptera laticeps Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 273.

Long. 13,5 ; larg. 4,5 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux brillant avec une bordure violette en dessus ; violet avec des reflets rougeâtres en dessous.

Tête très large, sillonnée au milieu, avec des points épars ; épistome échancré, labre doré. Antennes à 3e article égal au 2e. Pronotum transversal, de moitié plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, creusé de trois sillons longitudinaux profonds, raccourcis en avant ; sillon médian très large, couvert de petits points espacés ; impressions latérales très fortement ponctuées ; marge latérale renflée. Strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson en ellipse transverse. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées postérieurement et terminées isolément en pointe arrondie, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, faiblement sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de petits traits très minces ; interstries alternes élevés, avec des linéoles très petites. Suture déprimée en avant et carénée en arrière. Prosternum avec de petits points rares et une strie mar-

ginale irrégulière. Sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés. Dessous finement ponctué, avec une bordure de poils jaunes, serrés. Hanches postérieures entaillées à l'épimère.

Voisine de *S. Dianthi* C. et G. et de *S. Manderstjernae*, se distingue de ces deux espèces par la tête très large, par les stries formées de traits très fins et par le premier segment abdominal pourvu d'un petit canal longitudinal (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan (Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz* ; coll. *von Heyden*, types ! coll. *Théry*).

—

118. — S. dilatipes

Jakowleff.

Sphenoptera dilatipes Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 131.

Long. 13 ; larg. 4,5 millim.

♀. Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux, avec une bordure violette en dessus; d'un violet brillant avec des reflets rougeâtres en dessous.

Tête large, impressionnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, assez fortement ponctuée, surtout en avant ; front avec deux reliefs très finement pointillés, presque lisses ; épistome échancré en demi-lune ; antennes à 3e article plus long que le 2e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, rétréci à la base, avec les angles droits, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, atteignant sa plus grande largeur avant le milieu, rétréci et entièrement marginé en avant ; creusé de trois sillons larges, assez profonds ; latéraux très fortement ponctués, plus profonds, raccourcis en avant ; marge latérale renflée. Ecusson petit, cordiforme. Elytres plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural ; stries fines, régulières, formées de petits traits écartés ; inter-

stries plans, finement ponctués et faiblement ridés. Espace sutural largement déprimé, suture un peu en carène vers l'extrémité. Prosternum à peine convexe, rebordé sur les côtés, rarement et finement ponctué ; sternum plan, avec une fine ligne longitudinale, fortement ponctué. Abdomen avec une bordure latérale de poils jaunâtres. Menton tronqué. Jambes fortes, aplaties, dilatées (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Caucase : Monts Talych.

—

119. — S. excavata

Falderman.

Sphenoptera excavata Fald., *Faun. Transc.*, t. 1(1854), p. 154, pl. 5, f. 7.
Sphenoptera excavata Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 371.

Long. 11 ; larg. 5 millim.

Tête grande, transverse, couverte obsolètement d'une ponctuation ruguleuse serrée ; front plan, avec deux tubercules lisses arrondis entre les yeux ; épistome profondément échancré. Antennes assez épaisses, noires, pas plus longues que la moitié du prothorax. Pronotum transverse, de moitié plus large que long, bisinué en devant, avec les angles saillants, aigus, déclives, trisinué à la base ; presque droit, à peine dilaté avant le milieu et faiblement rebordé sur les côtés, déprimé en dessus, plus lisse au milieu et assez densément pointillé de chaque côté ; trois larges sillons longitudinaux, dont le fond est plus ponctué ; une petite fovéole ronde antéscutellaire. Ecusson transverse, convexe, arrondi en devant, mucroné. Elytres de la largeur du pronotum à la base, un peu plus obscures, très peu dilatées à l'épaule, puis faiblement sinuées, atténuées postérieurement, en pointe au bout ; rebordées sur les côtés, peu convexes ; stries formées de plus grandes excavations, et de petits points, mêlés de rides obsolètes. Dessous d'un violet pourpré, bronzé, brillant ; marge latérale cuivreuse, subpubescente. Pattes courtes, bronzé violacé, luisantes, grossièrement ponctuées.

Ressemble au *cupriſrons*, dont il diffère surtout par le pronotum plus court et la rugosité des élytres (*Ex* Marseul).

Hab. — Caucase.

120. — S. uncta

Kerremans.

Sphenoptera uncta Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 277.

Long. 19 ; larg. 7 millim.

Robuste, élargi, peu convexe, d'un bronzé clair et brillant en dessus ; dessous bronzé violacé brillant. Tête déprimée ; vertex finement sillonné ; épistome échancré en arc, à ponctuation épaisse ; 3e article des antennes une fois et demie aussi long que le 2e et que le 4e. Pronotum large, déprimé au milieu et sur les côtés ; la marge antérieure striée sur les côtés, à peine rebordée au milieu ; les côtés arrondis en avant et droits en arrière, avec la carène marginale arquée et interrompue en avant ; le milieu du disque largement déprimé au-dessus de l'écusson, la dépression grossièrement et densément ponctuée ; les parties bordant la dépression presque lisses, avec quelques points épars ; les dépressions latérales allongées, limitées par un bourrelet latéral, couvertes, ainsi que ces bourrelets, d'une épaisse ponctuation à points superficiels ; la base bisinuée, avec un large lobe médian arqué. Ecusson large, transversalement convexe, trapézoïdal. Elytres semblables, pour la forme, la structure et la sculpture, à ceux de *S. Gebleri* Cast. et Gory. Prosternum sans strie marginale ; milieu du premier segment abdominal non sillonné ; abdomen presque lisse, très finement ponctué. Pattes grossièrement ponctuées ; tibias antérieur et médian arqués.

Ressemble beaucoup au *S. Gebleri* Cast. et Gory,

mais plus robuste, plus large, d'un bronzé moins pourpré clair et brillant en dessous, la dépression du disque du pronotum plus arrondie, non allongée ni sillonnée dans le fond.

Hab. — Perse : Luristan (Brit. Mus. Lond., coll *von Heyden*, ma coll. : *type !*).

—

121. — S Mannerheimi

Thomson.

Sphenoptera Mannerheimi Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 63.
Sphenoptera latesulcata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 99.
Sphenoptera Mannerheimi Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 284.
Sphenoptera latesulcata Mars., *l. c.*, p. 278.

Long. 13 ; larg. 5 millim.

Assez grand. Tête un peu déprimée au devant des yeux et incisée obliquement de chaque côté, irrégulièrement et éparsement ponctuée. Prothorax plus étroit par devant, côtés sinués, angles postérieurs un peu aigus et un peu avancés, marqué au milieu d'une impression longitudinale et finement ponctué, avec des points sur les côtés, gros, irréguliers et serrés. Ecusson transverse. Elytres légèrement marquées de seize stries ponctuées longitudinales, inermes sur le bord postérieur des côtés et tronquées obliquement, obsolètement bilunulées au bout. Dessous du corps et pattes assez grossièrement et éparsement ponctués.

Voisin de l'*inæqualis* Stev., dont il diffère seulement par la taille moins svelte, les séries longitudinales de points sur les élytres plus fines et la ponctuation du dessous du corps plus forte (*Ex* Marseul).

Ovalaire, oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux luisant, surtout en dessous.

Tête peu convexe, fortement ponctuée, profondément sillonnée au milieu ; front plan, inégal, bitu-

bereulé ; épistome échancré. Antennes noires, de moitié plus courtes que le pronotum, à 3e article égal en longueur au 2e. Pronotum près de deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, creusé de trois sillons longitudinaux, un au milieu, assez densément ponctué, et deux le long de chaque bord latéral, rugueux ; bisinué à la base, avec les angles aigus, peu arqué et fortement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 ; entièrement marginé en avant. Ecusson transversal cordiforme. Elytres aussi larges et trois fois plus longues que le pronotum, subparallèles, atténuées postérieurement, arrondies au bout, entièrement rebordées sur les côtés, avec une large impression le long de la suture jusqu'au tiers de sa longueur ; épaule et bosse dorsale bien marquées ; stries des élytres formées de petits traits, interstries avec une série de petits points ; 8e interstrie profondément déprimé au milieu, 9e très convexe. Prosternum plan, peu ponctué, bordé d'une strie non interrompue en arrière. Hanches postérieures profondément entaillées à l'épimère et en dedans (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Caucase (coll. *von Heyden* ; coll. *Théry*, type de *Thomson* ; ma collection : *co-type* de *latesulcata* Jak.).

---

122. — S. ostentator

Kerremans.

Sphenoptera ostentator Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 281.

Long. 1/4 ; larg. 5 millim.

Ovalaire, très atténué en arrière, peu convexe, mais déclive en arrière, d'un bronzé cuivreux clair et brillant en dessus, avec l'épistome et les bords latéraux du pronotum cuivreux pourpré ; dessous pour-

pré brillant, avec les trois derniers segments abdominaux bleu d'acier ; antennes et tarses obscurs. Tête assez fortement et inégalement ponctuée; front impressionné en avant de deux vagues reliefs lisses ; vertex sillonné ; épistome étroitement et peu profondément échancré en arc ; 2e article des antennes presqu'aussi long que le 3e. Pronotum grand, plus large que haut, bisinué en avant, avec un rebord et une strie marginale distincts sur les côtés, nuls au milieu; les côtés très arqués en avant et rentrants en arrière, leur plus grande largeur avant le milieu, la carène marginale fine, sinueuse et limitée par une fine strie prémarginale ; la base bisinuée, avec un large lobe médian arqué ; le disque avec une large dépression médiane, ovalaire et amincie en avant et deux larges sillons latéraux, ceux-ci limités extérieurement par un large bourrelet latéral ; la surface à peine ponctuée, presque lisse sur les reliefs limitant la dépression médiane, celle-ci à gros points inégalement espacés ; les sillons latéraux plus grossièrement et plus densément ponctués que les bourrelets latéraux qui les limitent. Ecusson en cœur élargi. Elytres allongés, régulièrement atténués en arc de la base au sommet ; celui-ci obliquement tronqué de part et d'autre et inerme ; la surface couverte de séries géminée de gros points alternant avec des rides transversales,ces séries de points alternant avec la suture,deux côtes discales entières, une côte prémarginale plus courte et une côte marginale ; la suture élevée sur toute son étendue ; la région scutellaire déprimée et sillonnée. Strie marginale du prosternum figurée par quelques points ; abdomen non sillonné au milieu du premier segment, à ponctuation rare et très fine. Pattes grossièrement ponctuées ; tibias antérieurs et médians arqués.

Hab. — Syrie (ma coll. : *type !*).

123. — S. Marseuli

nom. nov.

Sphenoptera corrugata || Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 15, pl. 4, f. 19.

Sphenoptera corrugata || Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 344.

Long. 13 ; larg. 5 millim.

Allongé, à peine ovalaire, peu convexe, d'un bronzé brillant, doré sur les élytres, cuivreux sur le reste de la surface. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e 4 à 11 en dent obtuse. Tête sillonnée au milieu sur le vertex, échancrée et densément ponctuée à l'épistome, marquée de deux places lisses sur le front, avec des points peu serrés. Pronotum d'un tiers plus large que long, avec un sillon médian terminé par une fovéole antéscutellaire, et une large impression le long des côtés, couvert de points espacés sur le dos, assez serrés et plus forts latéralement, bisinué à la base, avec le lobe médian arrondi et l'angle marqué ; subparallèle, finement rebordé jusqu'aux 3/4 sur les côtés, rétréci, subsinué et rebordé en devant, avec les angles arrondis. Ecusson transverse en ellipse, avec une petite pointe par derrière. Elytres aussi larges que le pronotum, 2 1/2 fois plus longues, rebordées, sinuées au pli crural, relevées en bosse à l'épaule et sur le dos, faiblement atténuées postérieurement, arrondies ensemble au bout ; stries de points ronds assez marqués ; scutellaire peu distincte; interstries pointillés, élevés alternativement à la base et au bout (suture, 2e, 5e et 9e). Menton en arc. Prosternum avec quelques points épars et des marginales courtes, irrégulières. Sternum canaliculé. Hanches postérieures élargies en dedans, terminées par une lame coupée droit, bisinuées au bord postérieur. Abdomen finement ponctué, assez densément sur le dernier segment (*Ex* Marseul).

Castelnau et Gory et Marseul ont pris, pour le *S. corrugata* Klug, une espèce qui n'a aucun rapport avec celui-ci. Marseul n'a évidemment pas vu le type du *S. corrugata* Kl.

Hab. — Syrie ; Bagdad (Brit. Mus. Lond.).

124. — S. signaticollis

Jakowleff.

Sphenoptera signaticollis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 85.

Long. 15,5 ; larg. 5,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé obscur brillant en dessus, d'un noir bronzé en dessous, avec une bordure latérale de poils rares, blanchâtres.

Tête peu convexe, sillonnée au milieu, densément pointillée et vaguement ponctuée, échancrée en demi-lune à l'épistome ; front plan, inégal, transversalement impressionné en avant, obsolètement bituberculé et bifovéolé. Antennes noires, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs droits, rétréci aux deux extrémités, plus fortement en devant, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, entièrement marginé en avant, pointillé et également ponctué sur toute la surface, marqué de quatre fovéoles placées au milieu et d'une scutellaire plus profonde, creusé de deux impressions latérales profondes, irrégulières, raccourcies en devant ; marge latérale renflée. Ecusson large, cordiforme, fovéolé au milieu. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural, avec une bosse dorsale et une bosse humérale bien prononcées ; stries régulières, formées de traits longs et courts, bien accusées : interstries plans, finement et rarement ponctués. Suture déprimée en avant, carénée postérieurement. Prosternum plan, avec quelques gros points et une forte strie marginale sur les côtés. Sternum et le premier segment abdominal canaliculés. Abdomen finement ponctué. Hanches postérieures à peine sinuées au bord interne (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Mésopotamie.

125. — S. trisulcata

Reiche.

Pl. 34, fig. 5

Sphenoptera trisulcata Reiche, *Ann. Soc. Ent. Fr.* (1855), p. 145; (1856), p. 413.

Sphenoptera trisulcata Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 362.

Long. 19 ; larg. 7 millim.

Oblonique, très allongé, légèrement convexe, d'un bronzé obscur un peu cuivreux sur certaines parties du pronotum et de la tête, bordé en dessous de poils roux sur un fond doré pointillé. Antennes à 3e article un peu plus grand que ses voisins, suivants munis à l'angle interne d'une dent obtuse. Tête inégale et densément ponctuée sur le front, avec deux tubercules obliques ; sillonnée au milieu, échancrée à l'épistome. Pronotum de moitié plus large que long, bisinueux à la base, avec le lobe médian obtus et les angles aigus ; courbé sur les côtés, avec un large rebord dans presque toute sa longueur, atteignant sa plus grande largeur un peu au delà du milieu ; bisinué et rétréci en devant, avec les angles rebordés ; creusé d'un sillon médian très profond postérieurement et de deux latéraux plus larges, rugueux ; intervalles médians larges, lisses, avec de petits points rares, latéraux plus fortement et plus densément ponctués. Ecusson en triangle très élargi. Elytres un peu moins larges et trois fois plus longues que le pronotum, fortement rebordées, puis plus finement sur les côtés, sinuées faiblement au pli crural, atténuées postérieurement, terminées en pointe obliquement tronquée; stries formées de fines raies oblongues assez visibles ; interstries ruguleusement poitillés, 2, 4, 6 et 8 seulement relevés à la base, ainsi que la suture postérieurement. Menton tronqué, transverse. Prosternum finement rebordé sur les côtés, avec une traînée de points. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe sinué, entaillées en arc par derrière. Abdomen parsemé de petits points espacés (*Ex* Marseul).

Hab. — Syrie : Beyrouth (Brit. Mus. Lond., coll *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

126. — S. lapidaria

Brullé.

Buprestis lapidaria Brull., *Expéd. Morée* (1832), p. 134, pl. 35, f. 1.
Sphenoptera lapidaria Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 17, pl. 4, f. 29.
Sphenoptera lapidaria Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 363.

Long. 9-15 ; larg. 2,5-4 millim.

Allongé, subparallèle, peu convexe, bronzé obscur, cuivreux à la partie antérieure et en dessous, brillant. Antennes à 3e article à peine plus long que ses voisins, les suivants en dent obtuse. Front plan, inégal, ponctué ; vertex élevé, bituberculé, peu distinctement sillonné au milieu ; épistome légèrement échancré. Pronotum de moitié plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian obtus et les angles droits ; faiblement arqué sur les côtés, avec un épais rebord presque entier; bisinué, rétréci et rebordé en devant avec les angles arrondis ; creusé de trois sillons profonds, médian plus étroit et plus profond, latéraux rugueusement pointillés ; intervalles médians lisses, larges, avec quelques points à peine visibles, latéraux ponctués. Ecusson concave en demi-cercle, étroit, ponctué. Elytres aussi larges et 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, étroitement rebordées en devant sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées postérieurement et terminées ensemble en pointe arrondie ; stries de points serrés, bien marquées et régulières, scutellaire profonde ; suture lisse, luisante et relevée en carène à partir de là, interstries pointillés, 2e et 4e un peu plus élevés, surtout à la base. Menton tronqué, transverse. Prosternum assez fortement et densément ponctué, finement rebordé. Abdomen couvert de points assez serrés. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus sinué, entaillées en arc par derrière. — Se distingue du *trisulcata* par sa taille plus petite, sa forme plus parallèle, son écusson beaucoup moins transverse, ses stries de points plus enfoncées et beaucoup plus distinctes (*E.* Marseul).

Hab. — France mér.; Grèce ; Syrie ; Egypte ; Asie mineure (Brit. Mus. Lond. ; Mus. de Paris, Mus. de Bruxelles, de Gènes et de Stockholm ; Mus. Zool. de Berlin; Deut. Ent. Mus., par *Kraatz* ; coll. *von Heyden, Théry* et la mienne).

SECTION B.

Segments abdominaux, ou tout au moins le premier ou le deuxième, avec un relief convexe et lisse, sans ponctuation ni pubescence et situé dans l'angle antérieur. Pronotum avec trois sillons longitudinaux plus ou moins profonds. Elytres impressionnés le long de la suture.

Tableau synoptique des espèces.

1. Pronotum reclangulaire, plus large que long. . . 2.
   — retréci en arrière, vers la base des élytres, celles-ci étant ainsi plus larges à l'épaule que le pronotum . . . . . 127. **sicula.**
2. Bord antérieur du pronotum à strie marginale entière . . . . . 3.
   Bord antérieur du pronotum à strie marginale interrompue au milieu ; prosternum avec une strie de chaque côté ; élytres rebordés sur les côtés jusqu'au milieu; pronotum avec une fossette antéscutellaire . . . . 4.
3. Prosternum avec une strie marginale de chaque côté . . . . . 4.
   Prosternum sans strie marginale ; pronotum creusé de trois sillons profonds et entiers ; élytres entièrement rebordés sur les côtés, avec un profond sillon le long de la suture; 2e et 4e interstries saillants ; les côtés des segments abdominaux 2, 3 et 4 avec des plaques lisses convexes . . . . . 128. **Pallasia.**

4. Elytres entièrement rebordés ; sillon médian du pronotum étroit et superficiel . . . . . 5.
Elytres rebordés jusqu'au milieu seulement sur les côtés . . . . . 6.
5. Elytres unis, avec les interstries 2 et 4 saillants . . . . . 128*b*. var. **ardua**.
Elytres très inégaux, bosselés . . . . 129. **saxosa**.
6. Surface plus convexe, sillon médian du pronotum étroit, superficiel, avec une fovéole antéscutellaire ; rebord latéral plus épais ; 1er article des tarses postérieurs de moitié plus long que le 5e (♂) ; plaques lisses grandes et convexes sur les segments 2, 3, 4 et 5 . . . . . 7.
Surface plane ; sillon médian du pronotum large, superficiel, avec une profonde fovéole antéscutellaire ; côtés finement rebordés jusqu'aux trois quarts ; premier article des tarses postérieurs du double plus long que le cinquième (♂) ; plaques lisses manifestes seulement sur le 2e segment ventral . . . . . 130. **diluta**.
7. Surface des élytres presque unie . . 131. **antiqua**.
— — plus ou moins inégale. 131*b*. var. **inaequalis**.
8. Carène marginale du pronotum droite; sillon médian large, superficiel, raccourci au milieu. Plaques lisses des côtés des segments abdominaux petites et convexes. . . . 9.
Carène marginale du pronotum arquée en avant de l'angle postérieur ; sillon médian entier . . . . . 10.
9. Allongé, étroit, peu convexe; strie marginale antérieure du pronotum largement interrompue ; élytres à stries régulières formées de petits points s'oblitérant au delà du milieu ; dessus cuivreux verdâtre . 132. **spreta**.
Allongé, ovalaire ; élytres avec les interstries alternes élevés et ponctués-ridés ; bronzé brillant en dessus . . . . 133. **inermis**.

10. Sillon médian du pronotum très profond ; les latéraux raccourcis en avant ; interstries alternes des élytres très saillants, le 5e et un sillon le long de la suture profondément enfoncés ; plaques lisses des côtés des segments abdominaux grandes, surtout celle du 2e segment ; strie marginale antérieure du pronotum à peine interrompue ; menton coupé droit . 134. **montana.**

Sillon médian du pronotum moins profond, les latéraux entiers ; interstries des élytres plans ou très faiblement convexes, rugueusement ponctués et ternes, le sillon longeant la suture moins enfoncé ; plaques lisses sur le 2e segment abdominal seul ; strie marginale antérieure du pronotum largement interrompue ; menton arqué . . . . . 135. **cuprina.**

---

127. — S. sicula

Jakowleff.

Sphenoptera sicula Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 95.
Sphenoptera sicula Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 265.

Long. 7 ; larg. 2,5 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bleu noirâtre foncé, doré sur la tête et le pronotum.

Tête assez fortement ponctuée, finement sillonnée sur le vertex, échancrée à l'épistome ; front plan, inégal, bituberculé. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal, près de deux fois plus large que long, rétréci aux deux extrémités, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marginé par devant, également et assez fortement ponctué, sillonné au milieu. Ecusson petit, subcordiforme, longitudinalement impressionné. Elytres plus larges à la base et trois fois plus longues que le prono-

tum, atténuées et obliquement tronquées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural, avec une impression le long de la suture ; stries formées de petits traits, très fins et minces ; interstries plans, finement ponctués, surtout sur les côtés. Prosternum plan, avec quelques points et une faible strie de chaque côté. Sternum canaliculé. Hanches bisinuées au bord postérieur.

Cette espèce appartient au groupe de *S. antiqua*, mais par sa forme, rappelle les espèces du genre *Anthaxia*. Elle se distingue de *S. antiqua* et des espèces voisines, par le thorax fortement rétréci vers la base des élytres, ce qui fait que celles-ci sont beaucoup plus larges aux épaules que le thorax, par la forme des stries, formées de traits très fins qui ne sont bien distincts que près de la suture, et par une large excavation des élytres le long de la suture (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Sicile.

—

128. — S. Pallasia

Schönherr.

Buprestis canaliculata Pall., *Icon.* (1785), p. 65, pl. D, f. 4.

Buprestis Pallasia Schönherr, *Syn. Ins.*, t. 1 (1817), p. 264.

Sphenoptera sulcata Fischer, *Ent. Ross.*, t. 2 (1823), p. 197, pl. 21, f. 5.

Sphenoptera canaliculata Mannerheim, *Bull. Soc. Nat. Moscou*, t. 9 (1837), p. 94.

Sphenoptera Pallasia Mann., *l. c.*, p. 94.

Sphenoptera canaliculata Castelnau & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 9, pl. 2, f. 10.

Sphenoptera ardua Castelnau & Gory, *l. c.*, p. 17, pl. 4, f. 22.

Sphenoptera ardua Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 345.

Sphenoptera Pallasia Marseul, *l. c.*, t. 2 (1865), p. 359.

Sphenoptera daurica Marseul, *l. c.*, p. 361.

Sphenoptera Pallasi Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1899), p. 201.

Long. 10 ; larg. 3,5 millim.

Ovalaire, déprimé, bronzé brillant en dessus, doré sur les élytres, bordé étroitement de violet ; d'un noir bleu luisant en dessous, avec une bordure de poils roussâtres.

Troisième article des antennes pas plus long que ses voisins, fortement triangulaire ; les suivants avancés en dedans en dent obtuse. Tête densément ponctuée, sillonnée au milieu, impressionnée sur le front, avec deux tubercules obliques ; épistome échancré. Pronotum deux fois plus long que large, rétréci et bisinué à la base, avec le lobe médian obtus et les angles droits, indistinctement rebordé et arrondi sur les côtés, atteignant sa plus grande largeur avant le milieu, rétréci et bisinué en devant, rebordé vers les angles ; sillon médian profond, ponctué; impressions latérales rugueusement ponctuées, ainsi que la marge qui est renflée ; côtes obtuses entre les sillons, lisses, luisantes, avec des points espacés. Ecusson cordiforme, creux, en pointe aiguë. Elytres plus larges, 2 1/2 fois plus longues que le pronotum à la base, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées vers l'extrémité et arrondies ensemble, dépassées par le pygidium; stries de points serrés, bien marqués, 2^{e}, 4^{e}, 8^{e} interstries fortement élevés, 2^{e} réuni à la base avec le 1er; suture élevée postérieurement, les autres interstries pointillés, de 5 à 7 ruguleux, formant un sillon qui fait suite à l'impression latérale du pronotum. Menton en arc. Prosternum parsemé de points assez forts. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe obtus, entaillées en arc par derrière. Abdomen vaguement pointillé.

La couleur varie, en dessus, du doré brillant au bronzé obscur, au violet et au bleu foncé (*Ex* Marseul).

Hab. — Sibérie : Daourie ; Irtych, Iénissei (Mus. Zool. de Berlin ; Deut. Ent. Mus. de Berlin, par *Kraatz*; Musées de Bruxelles, de Gènes et de Stockholm ; coll. *Théry* ; ma collection).

129. — S. saxosa

Kerremans.

Sphenoptera saxosa Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 283.

Long. 9; larg. 2,5 millim.

Ovale oblong, peu convexe, atténué en arrière, d'un noir intense et brillant en dessus, avec les élytres très rugueux ; dessous bleu foncé très brillant. Tête assez large, un peu convexe, finement ponctuée en arrière, un peu plus grossièrement en avant, avec deux reliefs frontaux ; vertex sillonné ; épistome étroitement et assez profondément échancré en arc; 3e article des antennes une fois et demie aussi long que le 2e. Pronotum subrectangulaire, légèrement élargi en avant ; la marge antérieure bisinuée, entièrement rebordée avec une très fine strie marginale; les côtés arqués en avant, obliquement atténués en ligne droite en arrière, avec une carène marginale sinueuse, atteignant presque le sommet et invisible en dessus ; la base bisinuée, avec un lobe médian tronqué ; le disque sillonné au milieu et sur les côtés, le sillon médian entier mais peu profond, terminé en arrière par une profonde fossette préscutellaire; les latéraux plus nets, plus larges, grossièrement ponctués et approfondis dans leur milieu ; la surface couverte de points fins et espacés sur le disque, très épais et profonds sur les côtés. Ecusson transversal elliptique, convexe, acuminé sur les côtés et en arrière. Elytres graduellement atténués de la base au sommet, celui-ci séparément arrondi et inerme ; la surface couverte de séries de points linéaires interrompus par d'épais reliefs vermiculés. Prosternum à strie marginale entière et contournant le sommet ; milieu du premier segment abdominal à peine sillonné ; abdomen finement ponctué. Pattes grossièrement ponctuées ; tibias antérieurs et médians arqués, ♂.

Hab. — Perse : Luristan (coll. *von Heyden* ; ma coll. : type !).

130. — S. diluta

Jakowleff.

Sphenoptera diluta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1899), p. 202.

Long. 10 ; larg. 3,8 millim.

♂. Allongé, étroit, assez déprimé, atténué aux deux extrémités, noir bronzé en dessus, bleu foncé en dessous. Tête peu convexe, d'un tiers plus étroite que le pronotum, avec un faible sillon au milieu ; épistome assez largement échancré en triangle ; front plan, inégal, un peu renflé en avant, avec deux reliefs lisses, couvert de points peu serrés, petits, mais bien marqués. Antennes noires, courtes, à troisième article un peu plus long que le deuxième. Pronotum d'un tiers plus large que long, à bords latéraux légèrement arqués, plus atténué en avant ; côtés rebordés jusqu'aux 3/4 ; angles postérieurs aigus ; surface creusée de trois sillons longitudinaux, larges et profonds, à fovéole antéscutellaire manifeste, couverte de points presque indistincts au milieu, plus forts dans les impressions latérales ; marge latérale renflée, finement ponctuée; strie marginale antérieure entière, mais très fine, peu distincte. Ecusson petit, concave. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 2 1/2 fois aussi longs, atténués et assez largement arrondis à l'extrémité, rebordés aux côtés jusqu'au milieu, sinués au pli crural, avec une large mais peu profonde impression le long de la suture, qui est carénée postérieurement ; stries peu distinctes ; interstries plans, finement et assez densément ponctués, le 6e enfoncé. Epaules renflées. Prosternum plan, à peine convexe, finement rebordé aux côtés, avec de petits points épars. Sternum avec un sillon superficiel. Abdomen finement ponctué, avec une bordure de poils blanchâtres et une plaque manifeste de chaque côté, à la base du 2e segment (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Arménie.

131. — S. antiqua

Illiger.

Buprestis antiqua Illig., *Mag. Ins.*, t. 2 (1803), p. 247.

Buprestis inaequalis Steven, *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, t. 1 (1829), p. 287.

Sphenoptera inaequalis Mannerheim, *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, t. 8 (1837), p. 95.

Sphenoptera litigiosa Mann., *l. c.*, p. 95.

Sphenoptera antiqua Castelnau & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 6, pl. 1, f. 6.

Sphenoptera iridiventris Cast & Gory, *l. c.*, p. 7, pl. 2, f. 7.

Sphenoptera antiqua Kiesennetter, *Deut. Ins.*, t. 4 (1857), p. 108.

Sphenoptera antiqua Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 313.

Sphenoptera antiqua Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1899), p. 205.

Sphenoptera variolosa Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 299.

Long. 15 ; larg. 6 millim.

Ovalaire, oblong, peu convexe, noir vert bronzé, bordé de poils jaunes en dessous, avec la marge des segments du ventre violette. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e et le 4e, en dent obtuse à partir du 4e. Tête ponctuée ; front plan, inégal, avec une impression transverse en forme de circonflexe entre les yeux et un double tubercule imponctué ; épistome échancré, violet. Pronotum d'un tiers plus large que long, sillonné au milieu, avec une fovéole antéscutellaire, largement impressionné le long du bord latéral jusqu'au milieu, couvert de points espacés au milieu, plus serrés et plus forts latéralement ; bisinué à la base, avec un lobe médian sinué et les angles droits, subparallèle et finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, rétréci, bisinué et peu distinctement rebordé en devant, avec les angles arrondis. Ecusson en triangle, en pointe aiguë. Elytres de la largeur du pronotum, 2 1/2 fois plus longues, relevées à la base des 3e et 5e interstries et à l'épaule, avec un rebord sur les côtés, tranchant jusqu'au pli crural, à peine sensible à partir de là, atténuées postérieurement, terminées séparément en pointe arrondie ; suture en carène, stries de points longs et courts, assez distinctes ; interstries pointillés, un peu ridés. Menton en arc. Prosternum parsemé de points épars, avec une

forte marginale sur les côtés. Hanches postérieures dilatées en dedans, entaillées en arc. Abdomen parsemé de points fins espacés.

Se distingue aisément du *coracina*, avec lequel il a quelques rapports, par son front bituberculé et impressionné son épistome violet, son pronotum impressionné de chaque côté, son prosternum marginé, son abdomen noir, avec le bord des segments violet, etc.

Var. A. — *iridiventris* Cast. et Gory (*litigiosa* Mann.). — D'un bleu à reflets pourprés en dessous, d'un bronzé cuivreux brillant en dessus sur toute la surface, ou sur le pronotum et la tête seulement, ou bien d'un bronzé obscur. Il paraît aussi un peu plus étroit, plus atténué par derrière, avec le bout des élytres arrondi ensemble et l'angle postérieur du pronotum rendu plus saillant par une légère sinuosité.

Var. B. — Plus petit, plus parallèle, moins atténué postérieurement ; ponctuation mieux marquée, premier segment ventral canaliculé, du reste comme l'*iridiventris* (*Ex* Marseul).

Cette espèce est, de tous les *Sphenoptera*, l'une des plus variables, ce qui s'explique en partie par sa dispersion géographique, très vaste relativement à celle de la plupart des autres représentants du genre. A part les dimensions très variables du corps (8 à 17,5 millim.), le faciès même, la sculpture de la surface et d'autres caractères encore, d'importance capitale pour la distinction de beaucoup d'espèces, sont ici extrêmement inconstants; le seul caractère qui ne subit jamais d'altération se manifeste dans la nature spéciale de la sculpture du ventre, c'est-à-dire dans la présence de plaques lisses aux angles antérieurs des segments, particularité qui n'avait été signalée, jusqu'à présent, par aucun auteur; un deuxième caractère spécial peu variable est fourni par l'étroit sillon médian du pronotum.

En comparant à l'*antiqua* le *Sph. ardua* C. et G., dont je possède, entre autres, quelques spécimens reçus de Marseul, qui avait eu la faculté de les comparer au type

des auteurs, je n'ai constaté entre eux aucune différence qui aurait permis de séparer cette dernière comme espèce distincte; les deux caractères, soi-disant spéciaux à l'*ardua*, « rebord latéral des élytres entier et angles postérieurs du pronotum plus effilés » sont très instables, de sorte qu'on ne peut même pas considérer l'*ardua* comme variété de l'*antiqua*.

J'ai eu également l'occasion, par l'obligeant intermédiaire de M. I.-J. Schewyrew, d'examiner un exemplaire typique de *Sp. inæqualis* Stev., appartenant actuellement au Musée de l'Institut Forestier ; et j'ai pu constater que ce n'était qu'un *Sph. antiqua* à élytres plus grossièrement sculptés et dont les stries sont faites de traits allongés alternant avec des points. Marseul, dans sa *Monographie des Buprestides*, a décrit, sous le nom d'*inæqualis*, une espèce très différente et qui ne m'est pas connue.

Les trois formes ci-dessus mentionnées ne font, indiscutablement, qu'une seule espèce, caractérisée par le grand développement des plaques lisses ventrales et par le pronotum à sillon médian étroit, terminé parfois par une fovéole antéscutellaire, ce qui différencie l'*antiqua* des espèces voisines (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Région méditerranéenne (Brit. Mus. Lond.; Mus. de Bruxelles, Gênes et Stockholm ; Mus. Zool. de Berlin ; Deut. Ent. Mus., par *Kraatz*; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

—

132. — S. spreta

Jakowleff.

Sphenoptera spreta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1899), p. 201.

Long. 11,3 ; larg. 3,5 millim.

♀. Très allongé, étroit, peu convexe, d'un cuivreux verdâtre en dessus, avec un reflet doré sur la tête et le pronotum, violet brillant en dessous ; ventre bordé de poils jaunâtres, avec une petite callosité convexe dans les angles antérieurs de chaque segment.

Tête peu convexe, parsemée de poils épars, avec un léger sillon en avant et une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, inégal, bituberculé et transversalement impressionné ; épistome échancré en arc. Antennes très courtes, noires, à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, finement rebordé aux côtés jusqu'aux 3/4 ; angles droits, à peine arqués ; surface avec un large sillon médian peu profond, raccourci au milieu et très rarement ponctué ; sillons latéraux pareillement impressionnés et oblitérés en avant, rugueux, à points très forts et plus serrés ; le reste du disque couvert de pointillé très fin et parsemé de quelques points ; marge latérale distinctement renflée. Strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson petit, transversal. Elytres aussi larges a la base que le pronotum et trois fois aussi longs, atténués postérieurement, rebordés aux côtés jusqu'au milieu, arrondis séparément à l'extrémité, avec un profond sillon le long de la suture ; stries régulières, formées de petits points, s'oblitérant au delà du milieu ; intestries presque plans, finement ponctués et faiblement ridés. Suture en carène. Prosternum plan, rebordé aux côtés, couvert de pointillé très fin et de rares points épars au milieu ; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale. Abdomen à ponctuation très fine et clairsemée, presque lisse (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan russe.

133. — S. inermis

Kerremans.

Sphenoptera inermis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 119.

Sphenoptera Pallasi Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1899), p. 134.

Sphenoptera inermis Jakowleff, *l. c.*, t. 35 (1901), p. 173.

Long. 7,5-11 ; larg. 2 1/2-4 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, dessus bronzé luisant, parfois plus cuivreux sur le pronotum, dessous d'un bleu foncé brillant avec, sur les côtés, des plaques lisses convexes.

Tête peu convexe, densément ponctuée, sillonnée au milieu ; front plan, inégal, transversalement impressionné en avant, avec deux forts tubercules obliques ; épistome échancré en demi-cercle ; côtés internes des scrobes antennaires très saillants, arqués ; antennes noires, à reflets bronzés, courtes, à 3e article un peu plus long que le 2e, qui égale le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, presque parallèle, rétréci en avant, entièrement rebordé sur les côtés (parfois seulement jusqu'aux 4/5), le rebord droit, recourbé vers la base ; angles postérieurs aigus, dépassant à peine la base des élytres; surface creusée de trois sillons longitudinaux entiers, larges et très profonds: sillon médian plus rétréci en avant, finement et densément ponctué, les latéraux plus fortement ponctués, à peine rugueux; le reste du disque couvert de points très fins et épars ; marge latérale fortement renflée, vaguement ponctuée. Ecusson petit, subcordiforme. Elytres aussi larges, ou à peine plus larges, que le pronotum et trois fois aussi longs, fortement atténués en arrière, arrondis séparément à l'extrémité, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, avec un profond sillon le long de la suture, qui est carénée ; stries soit régulières et faites de petits traits, soit formées de points difficiles à suivre ; 2e interstrie très saillant, glabre, le 4e, le milieu du 6e et la base du 8e moins élevés, le 5e et le 7e enfoncés, densément ponctués-ridés ; région scutellaire fortement déprimée,

avec une strie fine et nette ; épaules faiblement élevées, étroites ; bosse dorsale très saillante. Menton en arc. Prosternum large, plan, finement et vaguement ponctué, sans strie marginale sur les côtés (ou bien avec quelques points alignés, formant comme une strie de chaque côté) ; métasternum finement sillonné ; abdomen plan à la base, finement ponctué sur le disque, avec une bordure latérale de poils blanchâtres ; les côtés des 2e, 3e et 4e segments ventraux avec des plaques lisses convexes ; hanches postérieures entaillées à l'épimère ; pattes assez grêles, à reflets presque droits, les postérieurs avec un petit éperon subbronzés. ♂. Tibias antérieurs arqués, les intermédiaires presque droits, les postérieurs avec un petit éperon subapical ; tarses longs, à 1er article de moitié plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Chine : Nord de Pékin (Mus. Paris) ; Daourie : Mitrofanowo ; Transbaïcalie : Kiachta (Brit. Mus. Lond., coll. *Théry*).

—

134. — S. montana

Jakowleff.

Sphenoptera montana Jak., *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 113; *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1899), p. 202.

Long. 11,5; larg. 3,7 millim.

Ovale, allongé, assez convexe, bronzé obscur, brillant en dessus ; bleu foncé en dessous, avec une moucheture de poils jaunâtres à la base des segments de chaque côté.

Tête petite, sillonnée au milieu, assez densément ponctuée, d'un vert cuivreux en devant ; front plan, inégal faiblement bituberculé ; épistome échancré presque en demi-lune. Antennes noires, à 3e article égal au 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, creusé de trois profonds sillons, le médian complet, finement et densément ponctué, les laté-

raux raccourcis en devant, parsemés de gros points ; intervalles médians lisses, finement ponctués en devant ; marge latérale renflée ; strie marginale antérieure à peine interrompue. Ecusson cordiforme, transversalement sillonné. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies séparément au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de petits points assez serrés ; interstries alternes très élevés, lisses ; les autres ponctués. Suture largement et profondément déprimée en devant, carénée postérieurement. Prosternum plan, assez densément ponctué, marginé sur les côtés ; sternum plan, avec une fine ligne longitudinale (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Mana Keldy (ma collection ; *co-type !*) ; Mongolie (Mus. Paris).

—

135. — S. cuprina

Motschulsky.

Sphenoptera cuprina Motsch., *Bull. Acad. Pétersb.* (1860), p. 413.

Sphenoptera obscuriventris Motsch., *Bull. Acad. Pétersb.* (1860), p. 414.

Sphenoptera cuprina Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 277.

Sphenoptera obscuriventris Mars., *l. c.*, p. 277.

Sphenoptera cuprina Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1899), p. 202.

Long. 11,5 ; larg. 4,5 millim.

♂. Allongé, peu convexe, d'un bronzé obscur sur les élytres, cuivreux doré sur la tête et le pronotum ; bleu violet brillant en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, d'un tiers moins large que le pronotum, avec une fine ligne longitudinale, finement ponctuée; épistome étroitement échancré en arc ; front plan, inégal, transversalement impressionné en avant, obsolètement

bituberculé. Antennes noires, courtes, à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, parallèle, rétréci en avant, rebordé aux côtés jusqu'aux 3/4, le rebord sinué en arrière ; angles postérieurs droits et courts ; surface creusée de trois sillons longitudinaux larges et assez profonds, couverte de points espacés au milieu, mais plus serrés, plus forts et rugueux latéralement ; marge latérale renflée, finement ponctuée ; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu ; écusson subcordiforme, concave. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, peu convexes, atténués et assez largement arrondis à l'extrémité, rebordés aux côtés jusqu'au milieu, sinués au pli crural, avec une large et profonde impression le long de la suture, surtout en avant ; suture entièrement carénée ; stries régulières, peu distinctes ; interstries plans, finement et très densément ruguleux ; les interstries alternes sont parfois faiblement convexes ; épaules presque planes. Prosternum plan, large, marginé aux côtés, avec de petits points épars ; métasternum canaliculé. Abdomen parsemé de points, fins et espacés au milieu, très fins et serrés vers les côtés ; deuxième segment avec une petite plaque lisse de chaque côté (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Steppes Kirghises.

SECTION C.

Strie marginale du prosternum interrompue au sommet ; tibias médians droits le long du bord externe et sinueux le long de l'interne, dilatés et unidentés au sommet. Dessous bronzé cuivreux, rarement noir.

Deudora Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross*, t. 32 (1898), p. 325; t. 34 (1900), p. 398; t. 35 (1903), p. 561.

Tableau synoptique des espèces.

1. Pronotum ponctué, sans linéoles latéralement ; dessous plus ou moins bronzé cuivreux, rarement noir . . . . . 2.
   Pronotum avec quelques linéoles sur les côtés ; strie marginale antérieure nulle ou largement interrompue : plan ou superficiellement impressionné ; élytres arrondis ou obliquement tronqués au sommet . . . 27.
2. Pronotum entièrement marginé en avant . . . 3.
   Strie marginale antérieure du pronotum nulle ou largement interrompue au milieu . . . . . 13.
3. Côtés des élytres entièrement rebordés . . . . 4.
   — — rebordés sur les 2/3 ou les 4/5 . . . . . 11.
4. Le 3e article des antennes égal au 2e . . . . . 5.
   — — — plus long que le 2e et le 4e . . . . . 6.
5. Pronotum dilaté en avant, avec trois sillons longitudinaux superficiels ; élytres arrondis à l'extrémité. Long. 9,5 millim. 136. **sobrina**.
   Pronotum subconique, sa plus grande largeur à la base, avec un large sillon médian obsolète en avant ; élytres obtusément tridentés à l'extrémité. ♂. Long. 9 millim. . . . . 137. **afflicta**
6. Bords latéraux des segments abdominaux avec des plaques lisses ; tête large ; pronotum à côtés plus ou moins parallèles ; abdomen non canaliculé . . . . . 7.
   Abdomen sans plaques lisses sur les côtés ; le premier segment superficiellement impressionné ou sillonné ; élytres arrondis au sommet. . . . . 8.
7. Plus parallèle ; pronotum d'un quart plus large que long, creusé de trois sillons et à angles postérieurs prolongés ; élytres

très densément pointillés-ridés, plus ternes ; prosternum avec une strie marginale interrompue au sommet ; abdomen violet brillant, avec de grandes plaques lisses sur les côtés des 2e, 3e et 4e segments. ♀. Long. 11,5 millim. . . . . 138. **serena**

Plus ovalaire; pronotum court, près du double plus large que long, sans sillons longitudinaux; angles postérieurs courts; élytres moins pointillés, plus lisses ; prosternum presqu'entièrement marginé; abdomen bronzé obscur, avec de petites plaques lisses sur les côtés du 2e et du 3e segment. ♀. Long. 13,5 millim. . . . 139. **fraterna**

8. Hanches postérieures normales, coupées droit au bord postérieur; prosternum avec une strie marginale parfois entière; antennes à 4e article plus long que le 2e . . . . 9.

Hanches postérieures bisinueusement entaillées au bord postérieur ; prosternum sans strie marginale distincte; antennes à 4e article égal au 2e; pronotum à côtés parallèles, sa plus grande largeur avant le milieu, avec un sillon médian étroit et des impressions latérales enfoncées ; rebord latéral droit. ♂. Long. 8 millim. . 140. **astuta**.

9. Pronotum sans sillons latéraux . . . . . 10.

— trisillonné ; prosternum large, sinueusement rebordé; 3e article des antennes à peine plus long que le 2e ; pronotum indistinctement rebordé en avant. Long. 9 millim. . . . . 141. **Carceli**.

10. Pronotum sans fovéole antéscutellaire, à côtés droits et à rebord latéral arqué ; abdomen poilu, sillonné à la base; pattes robustes ; forme plus étroite. ♂. Long. 11-12 millim. . . . . 142. **allecta**.

Pronotum avec une fovéole antéscutellaire, légèrement sinué devant les angles posté-

rieurs, à rebord latéral presque droit ; abdomen glabre, plan à la base ; pattes grêles, forme plus large. ♀. Long. 11 millim. . . . . 143. **simplex**.

11. Elytres arrondis au sommet ; le 3e article des antennes plus long que le 2e ; pronotum finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5 . . . . . 12.

Elytres avec une large dent externe ; le 3e article des antennes égal au 2e ; pronotum rebordé jusqu'au milieu. Long. 6,5 millim. . . . . 144. **subtricostata**.

12. Premier segment de l'abdomen canaliculé ; tête convexe ; le 3e article des antennes deux fois aussi long que le 2e ; sillon médian du pronotum très superficiel ; stries des élytres formées de petits traits. Long. 12,5 millim. . . . . 145. **sphaerocephala**.

Abdomen aplani à la base ; tête convexe ; le 3e article des antennes de moitié plus long que le 2e ; sillon médian du pronotum profond ; stries des élytres formées de gros points espacés. ♂. Long. 11,5 millim. . . . . 146. **tenax**.

13. Pronotum superficiellement sillonné ou sans sillons . . . . . 14.

Pronotum creusé de trois profonds sillons longitudinaux ; élytres avec une dent externe. ♂. Long. 11 millim. . . . . 147. **korfodana** nom. nov.

14. Pronotum avec une fovéole antéscutellaire. . . 15.

Non . . . . . 16.

15. Pronotum avec un sillon longitudinal au milieu, fortement ponctué, surtout sur les côtés ; élytres rebordés sur les côtés jusqu'aux 3/4, très convexes à la base ; prosternum fortement ponctué, avec une strie latérale profonde. ♀ Long. 13,5 millim. 148. **Danieli**.

Pronotum très finement ponctué, presque lisse sur le disque, sans sillon ; élytres entièrement rebordés sur les côtés, à peine convexes à la base; prosternum avec quelques points très fins et espacés sur le disque, ses côtés avec une série de points formant une sorte de strie marginale. ♀. Long. 7,5 millim. . . . 149. **inconspicua.**

16. Abdomen non canaliculé ; élytres faiblement tridentés au sommet . . . . . 17.
Abdomen canaliculé ou sillonné sur le premier segment. . . . . 20.

17. Interstries alternes des élytres saillants ; hanches postérieures sinuées au tiers interne. . . . . 18.
Ces intestries plans ; hanches postérieures plus fortement et plus largement échancrées au tiers interne. . . . . 19.

18. Petit et étroit ; pronotum très convexe, avec un vague sillon médian avec, de chaque côté, une impression transverse longeant la base à une certaine distance de celle-ci; une fossette préscutellaire. Dessus bronzé presque noir ; dessous d'un bronzé plus clair, mais obscur. ♂. Long. 7,5 millim. 150. **signata.**
Plus robuste ; pronotum avec trois sillons longitudinaux superficiels; pas de fossette préscutellaire ; bronzé plus clair. Long. 7-15 millim. . . . . 151. **rauca.**

19. Entièrement bronzé clair . 151*b*. var. **africana.**
— noir, le pronotum légèrement verdâtre et plus clair que les élytres ; le 3e article des antennes beaucoup plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Long. 13 millim. . . . . 152. **incerta.**

20. Région scutellaire des élytres déprimée . . . . 21.
— — convexe ; pronotum avec trois sillons superficiels ; dessous pubescent . . . . . 22.

21. Sillon médian du pronotum superficiel, large, n'atteignant pas le sommet ; premier segment abdominal étroitement sillonné. Vert obscur et brillant en dessus ; dessous bronzé. Long. 12 millim. . 153. **Kraatzi.**

Sillon médian du pronotum entier et superficiel ; premier segment abdominal canaliculé ; bronzé cuivreux en dessus. Long. 12 millim. . . . . 154. **sulciventris.**

22. Subdéprimé ; abdomen à peine sillonné ; le 3e article des antennes presqu'égal au 2e ; élytres entièrement rebordés sur les côtés, avec un sillon le long de la suture; hanches postérieures échancrées au tiers interne . . . . . 23.

Plus convexe ; abdomen canaliculé ; élytres obliquement tronqués au sommet, avec une petite dent externe . . . . . 25.

23. Pronotum finement et peu densément ponctué, subparallèle, à rebord latéral presque droit . . . . . 24.

Pronotum plus fortement et plus densément ponctué, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, à rebord latéral arqué à la base et en avant ; interstries des élytres saillants ; pattes robustes ; dessus finement et entièrement pubescent. ♂. Long. 9,5 millim. . . . . 155. **addenda.**

24. Cuivreux doré brillant, finement pubescent de gris en dessous ; pronotum sans sillons distincts, avec trois impressions superficielles et longitudinales ; interstries élytraux plans ; premier segment abdominal profondément canaliculé. Long. 12 millim. . . . . 156. **aeneomicans.**

Bronzé obscur brillant, le pronotum et le dessous plus clairs, finement pubescent de blanc en dessous ; pronotum creusé de trois sillons superficiels ; interstries alter-

nes des élytres faiblement élevés à la base; premier segment abdominal étroitement sillonné. ♂. Long. 8 millim. . . 157. **satelletes.**

25. Hanches postérieures échancrées au tiers interne et aux épimères; abdomen cuivreux-bronzé, pubescent ; élytres entièrement rebordés sur les côtés . . . . . 26.

Hanches postérieures légèrement sinuées au tiers interne ; abdomen noir, presque dénudé au milieu, avec une large bordure latérale de poils blanchâtres ; élytres rebordés sur les côtés jusqu'aux 4/5 ; forme robuste, très convexe. ♀. Long. 16-16,5 millim. . . . . 158. **manifesta.**

26. Cunéiforme, plus convexe ; prosternum canaliculé ; élytres obliquement tronqués au sommet. ♀. Long. 13,5 millim. 159. **acuminata.**

Ovalaire, moins convexe ; prosternum plan ou superficiellement sillonné ; élytres terminés de chaque côté par une dent aiguë. ♂♀. Long. 9-13 millim. . . . 160. **unidentata.**

27. Elytres rebordés sur les côtés jusqu'aux 3/4 ou aux 4/5 . . . . . 28.

Elytres entièrement rebordés sur les côtés. . . 30.

28. Strie marginale du prosternum interrompue au sommet ; abdomen sillonné ou canaliculé, avec une large bordure de poils jaunâtres ; le 2e article des antennes plus court que le 4e ; pronotum plus large à la base et superficiellement sillonné . . . . . 29.

Strie marginale du prosternum non interrompue au sommet ; abdomen non sillonné, sans bordure marginale villeuse ; le 2e article des antennes égal au 4e ; pronotum ayant sa plus grande largeur en avant, sans sillons longitudinaux. ♂. Long. 6,5 millim. . . . . 161. **misella.**

29. Abdomen profondément canaliculé ; dessous bronzé cuivreux ; élytres à peine plus larges que le pronotum. ♀. Long. 11,5 millim. . . . . 162. **confinis.**

Abdomen étroitement sillonné ; dessous noir luisant ; élytres plus larges que le pronotum à la base. ♂. Long. 12 millim. 163. **dolens.**

30. Pronotum avec une fovéole antéscutellaire. . . 31.

Non . . . . . 38.

31. Dessus bleu foncé ou vert 32

Surface bronzé cuivreux ou doré . . . . . 33.

32. Dessus vert; dessous cuivreux. Long. 13 millim. . . . . 164. **somchetica.**

Dessus bleu foncé ; dessous plus noir, avec une bordure latérale de poils jaunâtres ; le 3e article des antennes un peu plus long que le 2e; interstries élytraux plans ; abdomen étroitement sillonné sur le premier segment. ♂. Long. 13-14 millim. . 165. **tibialis.**

33. Le 3e article des antennes un tiers plus long que le 2e et égal au 4e ; sillon médian du pronotum étroit, assez superficiel ; interstries élytraux plus ou moins saillants. . . . 34.

Le 3e article des antennes de moitié plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. . . . 37.

34. Pronotum avec une strie marginale antérieure largement interrompue. . . . . 35.

Pronotum sans strie marginale antérieure ; dessus bronzé cuivreux obscur . . . . . 36.

35. Premier segment abdominal superficiellement canaliculé ; tarses postérieurs à 1er article à peine plus long que le 5e. ♂. Long. 13 millim. . . . . 166. **caspica.**

Premier segment abdominal uni, sans sillon ; tarses postérieures à 1er article de moitié plus long que le 5e. ♂. Long. 13 millim. . . . . 167. **improvisa.**

36. Prosternum légèrement impressionné, très finement et très densément ponctué : métasternum canaliculé ; abdomen à peine sillonné à la base. ♂. Long. 11-14 millim. 168. **alaiensis.**

Prosternum plan, presque lisse, imponctué ; métasternum plan ; abdomen sans sillon longitudinal à la base. ♀. Long. 9,7 millim. . . . . 169. **ambigua.**

37. Bronzé luisant, plus obscur en dessous ; yeux plus étroits; pronotum avec de nombreuses et fortes linéoles sur toute la partie latérale ; interstries des élytres à peine saillants, peu distincts ; prosternum sillonné ; pattes plus grêles. ♂♀. Long. 12-14 millim. . . . . 170. **Koenigi.**

Dessus doré brillant ; dessous violet doré ; yeux grands et larges ; pronotum avec de fines et courtes linéoles, éloignées du bord latéral ; interstries élytraux alternativement saillants ; prosternum plan ; pattes plus robustes. ♂♀. Long. 13,5 millim. 171. **dives.**

38. Région scutellaire des élytres convexe . . . . 39.

— — — concave ou plane 48

39. Interstries élytraux plans ; pronotum avec quelques rares et courtes linéoles sur les côtés ; abdomen peu sensiblement sillonné sur le 1er segment . . . . . 40.

Interstries élytraux alternativement saillants ; pronotum rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5 . . . . . 42.

40. Premier segment abdominal étroitement sillonné . . . . . 41.

Premier segment abdominal peu sensiblement sillonné; grand, assez large ; le 3e article des antennes d'un tiers plus long que le 2e, prosternum plan, marginé d'une

forte strie éloignée du bord; abdomen avec une bordure latérale pubescente ; hanches postérieures à peine sinuées au tiers interne. ♀. Long. 14,5 millim. . . 172. **conjuncta**.

41. Allongé, ovalaire ; le 3e article des antennes plus long que le 2e ; prosternum plan, large, rebordé sur les côtés ; bronzé cuivreux. ♂. Long. 8 millim. . . . 173. **Lederi**.

Petit, étroit ; le 3e article des antennes très court, égal au 2e ; prosternum superficiellement impressionné au milieu ; abdomen entièrement pubescent ; hanches postérieures fortement échancrées au tiers interne. ♂. Long. 6,5 millim. . . . . 174. **jejuna**.

42. Le 2e article des antennes plus long que large . . . . . 43.

Le 2e article des antennes petit, globuliforme ; le 3e article d'un quart plus long que le 2e, égal au 4e . . . . . 47.

43. Hanches postérieures échancrées au tiers interne ; pronotum avec un sillon médian étroit, entier, et deux courts sillons latéraux peu sensibles, formés de points très fins et très serrés ; abdomen avec un sillon étroit à la base. ♂ : prosternum hérissé de longs poils ; jambes antérieures et intermédiaires droites ; hanches postérieures sans éperon au bord intérieur. . . . . 44.

Hanches postérieures sinuées au tiers interne ; pronotum sans sillons longitudinaux ; prosternum plan, imperceptiblement pointillé, avec quelques points très clairsemés. ♀ : prosternum glabre, sans poils ; jambes droites . . . . . 45.

44. Pronotum moins parallèle, graduellement atténué en avant, arrondi sur les côtés, sa plus grande largeur à la base ; rebord latéral légèrement sinué ; angles postérieurs aigus au sommet, un peu déclives et

dépassant légèrement les élytres ; prosternum faiblement impressionné, finement et très densément ponctué ; tête petite ; antennes à 2e article deux fois aussi long que large. Forme plus ovalaire. ♂. Long. 10 millim. . . . . 175. **obsoleta**

Pronotum tout à fait parallèle, à peine élargi en avant, à plus grande largeur au tiers apical ; rebord latéral droit ; angles postérieurs courts et droits ; prosternum plan, moins densément ponctué ; tête plus large. Forme moins large, subparallèle. ♂. Long. 9 millim. . . . . 176. **detrita**

45. Le 3e article des antennes sensiblement plus long que le 2e. . . . . 46.

Le 3e article des antennes à peine plus long que le 2e ; celui-ci égal au 4e ; assez large; pronotum court, près du double plus large que long, à rebord latéral droit ; angles postérieurs courts. ♀. Long. 11,5 millim. . . . . 177. **congrua**.

46. Le 3e article des antennes d'un tiers plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e ; pronotum sans sillon médian distinct ; interstries élytraux alternes légèrement saillants et un peu plus larges que les autres. ♀. Long. 10,5 millim. . 178. **captiosa**.

Le 3e article des antennes deux fois plus long que le 2e ; sillon médian du pronotum superficiel ; interstries élytraux plans, les alternes plus densément ponctués. Long. 11,5 millim. . . . . 179. **aeneiventris**

47. Pronotum plus large ; angles postérieurs aigus, longs, dépassant les élytres et fortement arqués ; surface avec de très rares et très fines linéoles, disposées irrégulièrement ; hanches postérieures échancrées au tiers interne. ♀. Long. 9,5 millim. . 180. **anxia**.

Pronotum moins large ; angles postérieurs courts, moins aigus, à peine arqués ; surface avec de profondes et nombreuses linéoles longitudinales, notamment sur la moitié basale ; hanches postérieures légèrement sinuées au tiers interne. ♂. Long. 8,5 millim. . . . . 181. **hamata.**

48. Pronotum sillonné au milieu ; angles postérieurs courts . . . . . 49.

Pronotum sans sillons longitudinaux ; angles postérieurs aigus, dépassant les élytres ; ceux-ci à interstries plans ; prosternum plan, presque sans points à l'extrémité. ♀ : jambes antérieures droites. Long. 10 millim. . . . . 182. **segregata.**

49. Prosternum plan ou convexe, muni d'une strie marginale ; hanches normales, sans sinus au tiers interne. ♂ : jambes intermédiaires et postérieures avec une dent obtuse à l'extrémité . . . . . 50.

Prosternum largement et assez profondément impressionné, sans strie marginale distincte ; hanches postérieures sinuées au tiers interne ; linéoles latérales du pronotum clairsemées, très courtes, fines et comme aciculées. ♂ : prosternum hérissé de longs poils ; dernier segment de l'abdomen échancré au sommet ; jambes intermédiaires et postérieures avec deux dents aiguës à l'extrémité. Long. 9,5 millim. 183. **bucharica.**

50. Prosternum plan, avec une strie marginale interrompue en arrière ; abdomen avec, à la base, un fin sillon (parfois linéaire) . . . . 51.

Prosternum assez convexe, entièrement marginé sur les côtés ; le 4e article des antennes plus long que le 2e ; abdomen plan, sans sillon médian. ♀. Long. 11 millim. 184. **bactriana**

51. Interstries élytraux alternativement saillants : linéoles latérales du pronotum très longues. ♂♀. Long. 8,5-14 millim. . . 185. **sculpticollis.**

Interstries élytraux plans : linéoles latérales du pronotum plus courtes. ♀. Long. 14,5-15 millim. . . . . 186. **aucta.**

---

136. — S sobrina

Jakowleff.

Sphenoptera sobrina Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 97; t. 34 (1900), p. 491.

Sphenoptera sobrina Mars., *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 252.

Long. 9,5 : larg. 3,5 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux brillant.

Tête assez large, avec une fine ligne longitudinale au milieu, échancrée à l'épistome, densément ponctuée, marquée de deux places lisses sur le front. Antennes noires, à 3e article aussi long que le 2e. Pronotum subparallèle, visiblement dilaté en avant, couvert de points fins, épars, longé de trois sillons, le médian étroit, superficiel, finement pointillé, les latéraux à peine sensibles, rugueusement ponctués, raccourcis en avant et finement rebordés jusqu'aux 3/4 sur les côtés. Ecusson transversal, court, subcordiforme. Elytres aussi larges à la base et 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, atténuées et arrondies ensemble au bout : stries formées de petits traits : interstries alternes à peine élevées, sans rides. Prosternum bordé d'une strie marginale, avec quelques points épars. Premier segment abdominal dépourvu de canal. Hanches postérieures échancrées à l'épimère.

Ressemble, pour la forme, au *S. geminata* Ill., mais s'en distingue par le thorax élargi en avant, par la tête plus large, avec deux petits espaces lisses, parfois à peine mar-

qués, qui remplacent les excroissances qui s'y trouvent, de le *S. geminata* (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Amasie.

—

137. — S. afflicta

Jakowleff.

Deudora afflicta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 406.

Long. 9 ; larg. 3,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, plus atténué au bout, d'un bronzé obscur luisant sur toute la surface, finement pubescent en dessous.

Tête peu convexe, presque plane, inégale, sans strie longitudinale sur le vertex, largement sillonnée au milieu, parsemée de points fins, épars, plus gros et serrés en avant; front avec deux plaques lisses, obliques, fort élevées ; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants; antennes très courtes, noires, avec des reflets bronzés, à 3e article presque aussi long que le 2e et le 4e. Pronotum subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, graduellement arqué et rétréci en avant, avec les angles postérieurs courts, assez aigus ; finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, avec le rebord droit au milieu et légèrement courbé à la base, entièrement marginé en avant, longé d'un large sillon médian jusqu'au tiers antérieur, très finement et rarement ponctué sur le disque, plus fortement latéralement sur la moitié basale, à peine renflé au milieu des côtés. Ecusson subcordiforme, concave. Elytres un peu plus larges à la base et près de trois fois plus longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, avec un sillon longitudinal le long de la suture, graduellement atténués et obtusément tridentés au bout, avec la dent médiane plus saillante, émoussée ; stries régulières sur le disque seulement, formées de petits points, indistinctes

latéralement ; interstries très finement, densément et rugueusement ponctués, irrégulièrement ridés ; suture et interstries alternes (2, 4, 6 et 8) saillants ; région scutellaire déprimée, avec une strie forte, comme une ligne enfoncée ; bosse humérale saillante, la dorsale nulle. Menton en arc. Prosternum large, assez convexe, très rarement et finement ponctué, marginé entièrement au sommet ; métasternum et premier segment de l'abdomen plans; abdomen très finement et rarement ponctué, plus densément sur le dernier segment, avec une bordure latérale de poils jaunâtres et avec de rares poils sur le disque ; hanches postérieures bisinueusement entaillées; pattes épaisses, bronzé obscur ; jambes intermédiaires et surtout les antérieures fortement courbées ; tarses postérieurs... ? (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Tachkent.

—

138. — S. serena

Jakowleff.

Deudora serena Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 407.

Long. 11,5 ; larg. 4,5 millim.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, avec une fine pubescence blanchâtre en dessous, surtout latéralement, bronzé obscur luisant en dessus, d'un cuivreux violacé brillant en dessous.

Tête large, peu convexe, parsemée de points assez rares et forts, plus serrés en avant, avec une ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, inégal, marqué de deux espaces lisses ; épistome échancré en triangle, labre très petit, vert obscur ; côtés internes des scrobes antennaires un peu saillants ; yeux étroits, ovalaires ; antennes courtes, noires, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et égal au 4e. Pronotum parallèle, d'un quart plus large que long, légèrement rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, entiè-

rement marginé au bord antérieur, parsemé de points très fins et épars au milieu, plus forts et gros latéralement, creusé de trois sillons longitudinaux, le médian étroit, peu profond, entier, les deux latéraux plus larges, plus fortement et rugueusement ponctués, oblitérés par devant, avec les angles postérieurs longs, saillants, très aigus ; marge latérale renflée, parsemée de points forts, épars ; rebord latéral assez épais, droit, largement courbé à la base. Elytres à peine plus larges à la base et 2 1/2 fois plus longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural ; atténués et arrondis ensemble au bout, légèrement renflés à la base ; stries régulières, enfoncées, formées de longs traits bien marqués ; interstries alternes élevés, le 8e courbé en arrière ; toute la surface rugueusement pointillée-ridée, parsemée de quelques rares petits points ; espace scutellaire à peine déprimé. Suture carénée postérieurement ; strie scutellaire bien marquée. Menton en arc. Prosternum plan, avec quelques points épars, marginé sur les côtés ; métasternum plan ; abdomen non canaliculé, vaguement mais fortement ponctué, surtout sur le premier segment, les côtés des segments 2, 3 et 4 avec de grandes plaques lisses; hanches postérieures à peine sinuées au tiers interne, finement ponctuées ; jambes droites ; tarses postérieurs courts, à 1er article à peine plus long que le 5e.

Rappelle le *S. sculpticollis* Heyd., mais le pronotum est presque parallèle et les angles postérieurs sont allongés et aigus ; les interstries convexes des élytres ne sont pas lisses et brillants, mais opaques, comme les interstries plans ; enfin, le *serena* a le ventre avec un reflet violet très accentué et les segments abdominaux présentent, sur les côtés, des plaques lisses et glabres, comme chez les espèces du groupe *antiqua* Illig. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Smyrne.

—

139. — S. fraterna

Jakowleff.

Deudora fraterna Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 408.

Long. 13,5 ; larg. 5 millim.

♀. Ovale, allongé, assez convexe, bronzé obscur luisant sur toute la surface, avec une très fine pubescence blanchâtre en dessous.

Tête assez large, peu convexe, finement sillonnée au milieu, pointillée et vaguement ponctuée, les points un peu plus forts et serrés en avant ; yeux petits, assez étroits ; front plan, à peine impressionné au milieu, avec deux reliefs pointillés ; épistome échancré en triangle ; côtés internes des scrobes antennaires presque droits et plans ; antennes courtes, atteignant la moitié du pronotum, noires, bronzées à la base, à 3e article près de deux fois plus long que le 2e et d'un tiers plus long que le 4e. Pronotum court, près de deux fois plus large que long, subparallèle, rétréci et arqué en avant, avec une strie marginale antérieure entière ; rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec un rebord droit, à peine courbé vers les angles postérieurs, qui sont courts et aigus ; la surface sans sillons longitudinaux, couverte sur le disque de points très fins et très rares, plus forts et serrés latéralement. Ecusson subcordiforme, plus large que long. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués postérieurement et arrondis conjointement au bout ; stries régulières, formées de courts traits écartés ; interstries alternes (2, 4, 6 et 8) élevés, un peu plus larges que les autres, très rarement et finement ponctués ; les interstries plans, plus densément ponctués et ridés ; région basale convexe ; épaules saillantes ; espace scutellaire assez convexe, avec une strie enfoncée ; suture carénée. Menton en arc, fortement mais rarement ponctué. Prosternum large, presque plan, entièrement rebordé, pointillé, avec quelques rares points; abdomen non canaliculé à la base, assez densément ponctué, comme aciculé latéralement, les segments 2, 3 et 4 à bords

postérieurs glabres, le dernier segment plus fortement et entièrement ponctué ; les côtés des segments 2 et 3 avec de petites plaques lisses, peu convexes. Hanches postérieures presque droites au tiers interne, sinuées à l'épimère ; pattes assez épaisses, bronzées, fortement ponctuées ; jambes antérieures légèrement courbées, les autres droites ; tarses courts, les postérieurs à 1er article égal au 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Syrie : Akbès.

140. — S. astuta

Jakowleff.

Deudora astuta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 549; t. 34 (1900), p. 402.

Long. 8 ; larg. 3,7 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé cuivreux plus obscur en dessus, assez brillant et finement pubescent en dessous.

Tête peu convexe, sans ligne longitudinale sur le vertex, densément pointillée, parsemée de gros points peu serrés; front poilu, inégal, transversalement impressionné au milieu, coupé presque droit en avant par une fine carène transversale ; épistome échancré en arc. Antennes courtes, épaisses, bronzées, à 3e article de moitié plus long que le 2e, celui-ci un peu plus court que le 4e, les suivants dentés. Pronotum d'un tiers plus large que long, parallèle, à peine rétréci à l'extrémité, angles postérieurs aigus, dépassant la base des élytres, côtés rebordés jusqu'aux 3/4 de la longueur, le rebord fin et droit ; surface finement pointillée et parsemée, en outre, de gros points peu serrés au milieu ; sillon médian étroit, assez superficiel, avec de très gros points serrés ; marge latérale renflée, rugueusement et fortement ponctuée. Strie marginale antérieure complète. Ecusson en triangle pointu, pointillé. Elytres aussi larges à la base et presque trois fois aussi longs que le pronotum, atténués postérieurement, entièrement rebordés sur les

côtés, conjointement arrondis à l'extrémité, largement sillonnés le long de la suture ; stries peu régulières, enfoncées, formées de gros points, distinctes dans la moitié basale ;interstries peu élevés, inégaux, densément pointillés ; région scutellaire convexe ; strie scutellaire très sensible. Menton en arc. Prosternum plan, large, sans strie marginale, avec quelques gros points ; sternum plan ; premier segment abdominal superficiellement sillonné. Dessous fortement mais diffusément ponctué. Hanches postérieures largement échancrées au milieu. Pattes d'un bronzé cuivreux, tarses plus obscurs. Jambes antérieures et intermédiaires très arquées, avec une dent obtuse à l'extrémité; 1er article des tarses postérieurs court, à peine plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Amasie.

---

141. — S. Carceli

Castelnau et Gory.

Sphenoptera Carceli Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 21, pl. 5, f. 29.

Sphenoptera Carceli Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 364.

Long. 9 ; larg. 3 millim.

Allongé, linéaire, assez convexe, bronzé brillant, un peu cuivreux en dessus, cuivreux violet en dessous, avec une bordure de poils gris. Antennes à 3e article à peine plus long que le 2e, les suivants avancés en dent obtuse. Tête convexe, vaguement ponctuée, légèrement sillonnée au milieu ; front inégal, bituberculé ; épistome échancré. Pronotum deux fois plus large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, bisinué à la base, avec le lobe médian obtus et les angles aigus, presque droit et fortement rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5 ; rétréci, subbisinué et indistinctement rebordé en avant ; sillons profonds, rugueux, atténués en devant, latéraux limités en dehors par une fine arête, marqués un peu avant la base

d'une impression transverse qui les déborde ; ponctuation médiocre, très rare sur le milieu. Ecusson cordiforme, concave, en pointe aiguë. Elytres aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées au bout, qui est obliquement arrondi ; stries de points fins à peine visibles ; interstries pointillés, alternativement un peu élevés, ainsi que la suture. Menton tronqué. Prosternum large, sinueusement rebordé, avec quelques points espacés. Hanches postérieures dilatées en dedans, en lobe sinué, légèrement échancrées en dehors du bord postérieur. — Il a l'aspect du *lineata* Fab. (*geminata* Ill.), dont il se distingue aisément par sa forme linéaire et le dessous violet (*Ex* Marseul).

Hab. — Asie mineure : Smyrne (Brit. Mus. Lond., Mus. de Bruxelles ; ma collection).

---

142. — S. allecta

Jakowleff.

Deudora allecta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 410.

Long. 11-12 ; larg. 4-4,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, avec une fine pubescence blanchâtre sur toute la surface, bronzé obscur, luisant, plus terne sur les élytres, parfois bleu foncé, avec un reflet violet en dessus.

Tête convexe, parsemée de points fins, épars plus serrés en avant, avec une fine ligne longitudinale ; front plan, presque égal, sans plaques lisses au milieu ; épistome échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires presque plans, antennes assez longues, noires, à peine bronzées à la base, à 3e article de moitié plus long que le 2e et d'un quart plus long que le 4e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle dans la moitié basale, graduellement rétréci en avant, ayant sa plus

grande largeur à la base, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, entièrement marginé en avant, parsemé de points très fins et épars au milieu, plus gros latéralement, sans sillons longitudinaux distincts ; angles postérieurs courts, aigus ; rebord latéral droit, légèrement courbé à la base. Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois plus longs, finement mais entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout, avec un sillon le long de la suture; région scutellaire déprimée ; épaules peu saillantes ; stries régulières, formées de petits traits bien marqués ; interstries alternes 2, 4, 6 et 8 élevés, plus larges que les voisins, très finement pointillés ; interstries plans rugueusement ponctués-ridés ; strie scutellaire enfoncée, mais peu sensible. Menton en arc. Prosternum plan, pointillé et avec quelques points petits et très rares, sans poils dressés, marginé entièrement sur les côtés ; métasternum et premier segment abdominal légèrement impressionnés ; abdomen assez densément et finement ponctué, surtout à la base ; le dernier segment arrondi au bout ; hanches postérieures à bord simple, sans échancrure au tiers interne ; pattes épaisses, jambes antérieures et intermédiaires courbées, les postérieures droites, à peine sinuées vers le bout, avec une dent obtuse près du sommet ; tarses assez longs, les postérieurs à 1er article plus long que le 5^{e} (*Ex* Jakowleff).

Des deux exemplaires examinés par Jakowleff, l'un est bronzé et à strie marginale du prosternum entière, l'autre est bleu foncé en dessus, à reflets violacés, et la strie marginale n'existe que sur les côtés. Cela prouve, une fois de plus, combien est superficielle une classification basée sur des caractères aussi inconstants.

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

143. — S. simplex

Jakowleff.

Sphenoptera simplex Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 27 (1892), p. 130.

Long. 10,5 ; larg. 4 millim.

♂. Ovalaire, allongé, peu convexe, d'un bronzé obscur en dessus ; plus cuivreux et brillant en dessous, sans bordure latérale de poils.

Tête large, assez convexe, finement et assez densément ponctuée, avec une fine ligne longitudinale au milieu; front presque égal, avec deux reliefs lisses, peu sensibles ; épistome sinué en demi-lune ; antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum près de deux fois plus large que long, subparallèle, distinctement sinué au devant des angles postérieurs, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, rétréci et fortement marginé en devant, avec les angles aigus à la base, marqué d'une fovéole antéscutellaire, très finement pointillé et couvert de petits points, plus forts et serrés latéralement. Ecusson transverse, cordiforme, concave, pointillé. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de petits points assez serrés ; interstries alternes élevés, lisses, les autres densément ponctués et rugueusement ridés ; épaules peu saillantes, région scutellaire convexe, sans stries ; suture carénée postérieurement. Menton arqué. Prosternum plan, finement pointillé, avec quelques gros points ; marginé sur les côtés ; sternum avec un sillon longitudinal. Abdomen finement et assez densément ponctué. Hanches postérieures dilatées au bord interne ; jambes antérieures et intermédiaires courbées (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Hadjin.

144. — S. subtricostata

Kraatz.

Sphenoptera subtricostata Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.*, t. 26 (1882), p. 318.
Deudora subtricostata Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 67; t. 34 (1900), p. 402.
Sphenoptera subtricostata Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 281.

Long. 6,5 ; larg. 2 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé obscur presque terne en dessus, plus cuivreux sur la tête et le pronotum en avant, d'un cuivreux luisant en dessous.

Tête grande, transverse, parsemée de points fins, plus distincts en avant, avec un large sillon longitudinal au milieu ; front plan, inégal, marqué de deux places lisses et une double impression transverse entre les yeux; labre d'un vert doré ; épistome échancré. Antennes à 3e article égal au 2e. Pronotum transverse, deux fois plus large que long, subparallèle, atteignant sa plus grande largeur avant le milieu, rétréci et marginé en avant, finement rebordé sur les côtés jusqu'au milieu, courbé à la base, avec les angles postérieurs droits, parsemé de points très fins et épars au milieu, plus gros latéralement, creusé de trois sillons longitudinaux très superficiels et marqué de deux fovéoles placées au tiers postérieur. Ecusson cordiforme. Elytres plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'aux 2/3, sinuées au pli crural, atténuées vers le bout, avec une dent externe assez obtuse ; stries régulières, formées de petits points assez écartés ; interstries alternes élevés, presque glabres, transversalement ridés à la base ; strie scutellaire peu sensible ; suture plane en avant, carénée postérieurement ; épaules bien saillantes. Prosternum large, glabre, avec une fine strie de chaque côté, impressionné au bout ; sternum canaliculé. Abdomen glabre, finement ponctué sur le dernier segment ; hanches postérieures entaillées à l'épimère (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Samarkande (Deut. Ent. Mus Berlin : type ! par *Kraatz* ; coll. *Théry*).

145. — S. sphaerocephala

Jakowleff.

Sphenoptera sphaerocephala Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 54; t. 34 (1900), p. 402.

Long. 12,5 ; larg. 4,5 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé obscur en dessus, plus verdâtre sur les élytres, d'un cuivreux doré latéralement, d'un bronzé cuivreux assez brillant en dessous.

Tête bombée, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, assez densément ponctuée ; front presque égal, très faiblement bituberculé, d'un beau pourpré doré en avant; épistome échancré. Antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum subparallèle, rétréci et entièrement marginé en avant, de moitié plus large que long, couvert de points très fins, plus gros et plus serrés latéralement, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5 ; sillon médian très superficiel. Ecusson cordiforme. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, finement rebordées sur les côtés jusqu'aux 2/3, faiblement sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de petits traits bien marqués ; interstries alternes à peine élevés, finement ponctués ; suture carénée postérieurement ; strie scutellaire très fine, peu sensible. Prosternum plan, semé d'assez gros points, fortement rebordé sur les côtés. Sternum et premier segment abdominal canaliculés (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Syrie (Deut. Ent. Mus., type ! par *Kraatz*).

146. — S. tenax

Jakowleff.

Deudora tenax Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 577.

Long. 11,5 ; larg. 4,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, plus atténué à l'extrémité, d'un bronzé luisant légèrement violet en dessus; dessous finement pubescent, surtout latéralement.

Tête peu convexe, avec une strie longitudinale sur le vertex, parsemée de points fins et épars, plus serrés en avant ; front plan, avec deux plaques lisses, obliques et peu saillantes ; épistome triangulairement échancré ; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants; le 3e article des antennes de moitié plus long que le 2e. Pronotum parallèle, rétréci en avant, à peine sinué près de la base, d'un tiers plus large que long et entièrement marginé au bord antérieur ; côtés rebordés jusqu'aux 2/3, le rebord latéral très fin, droit, légèrement sinué à la base ; surface parsemée de points fins, épars au milieu, plus forts et plus serrés latéralement, creusée d'un profond sillon médian et de sillons latéraux plus larges et plus superficiels, oblitérés par devant ; angles postérieurs aigus, dépassant à peine les élytres. Elytres à peine plus larges et trois fois aussi longs que le pronotum, rebordés sur les côtés jusqu'aux 3/4, largement sinués au pli crural, atténués et arrondis à l'extrémité, avec une petite dent suturale et une dent externe à peine sensible ; base assez convexe ; épaules assez saillantes ; stries régulières, formées de gros points espacés ; interstries alternativement saillants, le 5e sensiblement concave ; surface finement ponctuée et ridée, avec une impression le long de la suture ; région scutellaire assez convexe, suture carénée ; strie scutellaire à peine enfoncée, formée de petits points. Menton échancré en arc ; prosternum large, plan, très peu densément ponctué, presque lisse, marginé sur les côtés; métasternum plan, ainsi que le premier segment de l'abdomen; celui-ci très finement et très peu densément ponctué, même à la base; hanches postérieures normales, avec une petite dent intérieure-

ment ; pattes assez épaisses, bronzées ; jambes antérieures et intermédiaires arquées, les postérieures sinuées avec une dent conique près de l'extrémité ; tarses longs, les postérieurs à 1er article plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

—

147. — S. korfodana

nom. nov.

Sphenoptera sulcata || Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 367.
Deudora sulcata Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 402.

Long. 11 ; larg. 4 millim.

Ovale oblong, assez convexe, bronzé obscur, couvert d'une pubescence jaune pâle, en dessous et dans les impressions du dessus, où elle est disposée en trois bandes longitudinales, plus distinctes sur la tête et le pronotum. Antennes noir bronzé ; 3e article pas plus long que le 2e, les suivants avancés en dent obtuse. Tête convexe, vaguement ponctuée, fortement sillonnée au milieu; épistome échancré. Pronotum deux fois plus large que long, avec des points assez forts, très épars, creusé de trois sillons profonds, rugueux ; bisinué à la base, avec le lobe médian court et tronqué et les angles droits, avancés ; légèrement courbé sur les côtés, avec un rebord bien marqué jusqu'aux 4/5, ayant leur plus grande largeur postérieurement ; rétréci et subsinué en devant, avec les angles arrondis. Ecusson en ellipse transverse, pointillé, terminé par une pointe aiguë. Elytres aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, subsinuées au pli crural, atténuées à partir des 2/3, bout obliquement tronqué, limité de chaque côté par une petite dent aiguë; suture dès le tiers, épaule, demi-interstrie, 2e, 4e et 8e interstries saillants, séparés par des intervalles pointillés, ridés, avec deux rangs de gros points rapprochés ; entre le 4e et le 8e, les stries sont peu distinctes, et on ne voit qu'une

impression rugueusement ponctuée et inégale. Menton tronqué. Prosternum parallèle, rebordé tout au long avec une impression ponctuée ; tout le reste de la poitrine couvert de points serrés et forts, ainsi que l'abdomen, où ils deviennent plus fins. Hanches postérieures dilatées au bord interne en un lobe obtus sinué, présentant au bord postérieur une échancrure à chaque bout (*Ex* Marseul).

Hab. — Egypte : Korfodan (Brit. Mus. Lond., coll. *Théry* ; ma coll.).

—

148. — S. Danieli

Jakowleff.

Deudora Danieli Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 504.

Long. 13,5 ; larg. 5,5 millim.

♀. Allongé, très convexe, atténué aux deux extrémités, surtout postérieurement, d'un bronzé obscur, densément ponctué et pubescent en dessus, plus brillant en dessous.

Tête assez convexe, finement pointillée et parsemée de points assez forts, plus fins et plus serrés en avant, avec une excavation longitudinale profonde et large au milieu; front inégal, sans plaques distinctes, coupé droit en avant; côtés internes des scrobes antennaires à peine arqués, plans, sans rebord lisse ; antennes noires, courtes, minces, à 3e article d'un quart plus long que le 2e et à peine plus long que le 4e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle dans la moitié basale, arqué et rétréci en avant, sans strie marginale antérieure, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, avec le rebord droit, à peine courbé à la base, avec les angles postérieurs aigus et le lobe scutellaire tronqué, légèrement arqué et fortement fovéolé, très finement pointillé sur la surface, parsemé de points gros, espacés, plus serrés latéralement, avec trois sillons longitudinaux, le médian bien accusé, surtout à la base, les latéraux à peine sensibles, en faible strie formée

de petits points. Ecusson large, en ellipse transverse, terminé en pointe aiguë. Elytres plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, graduellement atténués et conjointement arrondis au bout, très convexes, surtout à la base, avec une large impression le long de la suture, postérieurement ; rebordés sur les côtés jusqu'aux 3/4, largement sinués au pli crural ; stries régulières, formées de fins traits ; interstries alternes à peine élevés, finement ponctués et transversalement ridés ; région scutellaire à peine déprimée, sans strie distincte, suture carénée postérieurement ; bosses humérales, et surtout dorsales, bombées. Menton transverse, presque tronqué, à peine bisinué. Prosternum plan, parsemé de gros points, fortement rebordé sur les côtés. Méso- et métasternum densément ponctués, sillonnés au milieu. Hanches postérieures dilatées en dedans, bisinueusement entaillées. Abdomen densément ponctué, les points très fins vers les bords latéraux ; le premier segment étroitement sillonné. Pattes épaisses, bronzées ; tarses noirs, courts ; jambes antérieures courbées, les médianes à peine sinuées au bout ; tarses postérieurs à 1er article égal au 5^{e}.

Par son faciès, sa taille et sa coloration, cette espèce ressemble beaucoup à *S. acuminata* Jak., dont elle diffère cependant par plusieurs caractères importants. Chez l'*acuminata*, le corps est moins convexe et plus atténué en arrière, le prosternum et l'abdomen sont profondément longitudinalement canaliculés, le rebord latéral des élytres est entier, les fémurs postérieurs sont profondément échancrés ; enfin, les tibias antérieurs (♀) sont absolument droits. L'existence, chez *Sph. Danieli*, de la fovéole antéscutellaire (qui manque à l'*acuminata*) fait placer cette nouvelle espèce à côté de *Sph. inconspicua* Jak. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Bulghar-Maaden.

149. — S. inconspicua

Jakowleff.

Sphenoptera inconspicua Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 27 (1892), p. 134; t. 34 (1900), p. 62.

Long. 7,5 ; larg. 2,5 millim.

♀. Allongé, étroit, peu convexe, subparallèle, d'un bronzé obscur luisant, avec un reflet cuivreux, pubescent en dessous, surtout latéralement.

Tête assez large, peu convexe, finement et vaguement ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant, sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, assez inégal, coupé droit et rougeâtre en avant, faiblement bituberculé et bifovéolé ; côtés internes des scrobes antennaires légèrement arqués, plans, sans rebord lisse ; antennes noires, minces, assez longues, atteignant les 2/3 du prosternum, à 2e article à peine globuleux, plus long que large, un peu plus court que le 4e et d'un tiers plus court que le 3e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle à la base, légèrement arqué au milieu et rétréci en avant, avec une fine strie marginale antérieure largement interrompue au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, avec le rebord droit, à peine courbé à la base ; les angles postérieurs droits, à sommet bien aigu ; très vaguement et finement ponctué sur la surface, plus distinctement sur les côtés, marqué d'une fovéole antéscutellaire, avec une traînée de sillon médian, impressionné transversalement sur les angles postérieurs. Ecusson subcordiforme, plan, plus large que long. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longs que le pronotum, atténués et conjointement arrondis au bout, convexes à la base, avec une large impression le long de la suture postérieurement, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli cubital ; stries régulières, formées de fins et longs traits bien marqués ; interstries alternes (surtout le 2e) assez élevés, fortement ridés transversalement ; espace scutellaire convexe, sans strie distincte ; suture carénée postérieurement. Menton transverse, faiblement bisinué, avec trois

dents obtus·s ; prosternum plan, avec quelques très rares et fins points sur le disque et pourvu de points un peu plus forts, formant comme une strie marginale de chaque côté ; pièces latérales du prosternum avec de forts points oblongs et cramponiformes ; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale ; abdomen à peine déprimé sur le premier segment, glabre sur le disque, vaguement aciculé-ponctué sur les côtés, les points devenant plus forts à la base ; hanches postérieures sinuées au tiers interne, échancrées à l'épimère ; pattes bronzées ; tarses noirs, courts ; jambes droites ; tarses postérieurs à 1er article égal au 5e.

Un second exemplaire diffère du type par sa taille un peu plus grande ; par le pronotum un peu plus faiblement élargi au premier tiers, et dont la surface présente une faible trace de sillon médian ; par la coloration cuivreuse générale plus brillante et par celle du devant de la tête cuivreux-rougeâtre (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Syrie : Caïpha.

—

150 — S signata

Jakowleff.

Sphenoptera signata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 65.

Long. 7,5 ; larg. 2,5 millim.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, atténué aux deux extrémités, d'un bronzé obscur luisant, avec une fine pubescence blanchâtre en dessous.

Tête peu convexe, couverte de points très fins, plus forts et plus serrés en avant, faiblement sillonnée au milieu ; front cuivreux, plan, presque égal, marqué de deux places lisses ; épistome sinué ; antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, rétréci et sans strie marginale en devant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, présentant une trace de sillon médian superficiel, terminé par une petite fossette anté-

scutellaire, envoyant de chaque côté une impression, couverte de points peu distincts au milieu, plus gros latéralement. Ecusson cordiforme, peu convexe. Elytres un peu plus larges à la base et 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural ; stries formées de points assez écartés, profondes en arrière ; interstries peu relevés alternativement, ainsi que la suture. Menton tronqué, cuivreux doré. Prosternum plan, rebordé sur les côtés, très finement et densément ponctué ; sternum étroitement sillonné. Hanches bisinueusement entaillées au bord postérieur. Les jambes postérieures profondément échancrées vers le bout et garnies de longs poils (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Russie méridionale (Deut. Ent. Mus. Berlin, type ! par *Kraatz*).

—

151. — S. rauca

Fabricius.

Buprestis rauca Fab., *Mant. Ins.*, t. 1 (1787), p. 177.

Buprestis laticollis Olivier, *Entom.*, t. 2, gen. 32 (1790), p. 69, pl. 7, f. 66.

Buprestis gemmata Ol., *l. c.*, p. 90, pl. 12, f. 129.

Buprestis metallica Fab., *Ent. Syst.*, t. 1 (1794), p. 210.

Buprestis laticollis Herbst, *Col.*, t. 9 (1801), p. 149, pl. 152, f. 9.

Buprestis rauca Herbst, *l. c.*, t. 9 (1801), p. 277.

Buprestis lineola Herbst, *l. c.*, p. 284.

Buprestis striola Illiger, *Mag.*, t. 4 (1803), p. 94.

Buprestis geminata Ill., *Mag.*, t. 2 (1803), p. 241.

Buprestis geminata Schönherr, *Syn. Ins.*, t. 3 (1817), p. 224.

Buprestis geminata Steven, *Bull. Soc. Nat. Moscou* (1830), p. 163.

Sphenoptera lineata Mannerheim, *l. c.* (1837), p. 96.

Sphenoptera Bassii Cast. & Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 13, pl. 3, f. 16.

Sphenoptera rauca Cast. & Gory, *l. c*, p. 13, pl. 3, f. 17.

Sphenoptera similis Cast. & Gory, *l. c.*, p. 14, pl. 3, f. 18.

Sphenoptera lineata Cast. & Gory, *l. c*, p. 19, pl. 5, f. 35.

Sphenoptera Bravaisi Cast. & Gory, *l. c.*, p. 30, pl. 8, f. 45.

Sphenoptera celtebrica Gory, *Rev. Zool.* (1839), p. 226; *Monogr. supp.* t. 4 (1841), p. 302, pl. 51, f. 296.

Sphenoptera cardiorum Chevrolat, *Rev. Zool.* (1840), p. 14.
Sphenoptera smyrneensis Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 305, pl. 51, f. 299.
Sphenoptera vittaticollis Lucas, *Rev. Zool.* (1844), p. 50; *Expl. Ent. Alg.*, t. 1 (1846), p. 158, pl. 15, f. 10.
Sphenoptera metallica Kiesenwetter, *Deut. Ins.*, t. 4 (1857), p. 109.
Sphenoptera vittaticollis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 362.
Sphenoptera rauca Mars., *l. c.*, p. 366.
Sphenoptera geminata Mars., *l. c.*, p. 369
Sphenoptera smyrneensis Mars., *l. c.*, p. 370.
Deudora rauca Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 333; t. 34 (1900), p. 402.
Deudora africana Jak., *l. c.*, t. 34 (1900), p. 402.

Long. 7-15 ; larg. 2,5-6 millim.

Ovalaire, oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux, brillant, finement pubescent en dessous. Antennes bronzées, à 3e article égal au 2e, les suivants en dent obtuse. Tête faiblement sillonnée au milieu, parsemée de points serrés en devant ; front inégal, avec un rebord tranchant en devant et deux faibles tubercules lisses; épistome échancré. Pronotum deux fois plus large que long, profondément bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles aigus ; un peu arqué sur les côtés, avec un large rebord, sinué par derrière, presque entier, atteignant sa plus grande largeur au delà du milieu, rétréci et bisinué en devant avec les angles arrondis; couvert de points peu serrés, longé de trois sillons, le médian à peine sensible en devant, latéraux faibles, rugueusement pointillés. Ecusson en ellipse transverse, subdéprimé en pointe aiguë courte. Elytres aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural atténuées vers le bout en pointe obtuse, faiblement tridentée ; stries de traits fins, allongés ; suture, épaules, interstries 2, 4, 6 et 8 peu élevés, à peine visiblement pointillés, les autres assez densément ponctués-ridés. Menton tronqué droit. Prosternum rebordé latéralement, couvert de points assez forts. Hanches postérieures dilatées au bord interne en un lobe triangulaire, bisinueusement entaillées par derrière. Abdomen ruguleusement ponctué (*Ex* Marseul).

Hab. — France méridionale ; Espagne ; Portugal, Algérie ; Tunisie, Syrie ; Corse ; Sicile (Brit. Mus. Lond., Mus. Paris, de Bruxelles, de Gènes, de Stockholm ; coll. *von Heyden, Théry* et la mienne).

—

152. — S. incerta

Jakowleff.

Sphenoptera incerta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 57.

Long. 13 ; larg. 5 millim.

Ovale, allongé, assez convexe, d'un vert foncé en dessus, plus terne sur les élytres ; noir en dessous, avec une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête large, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et densément ponctuée ; front plan, presque égal, très faiblement bituberculé, sinué en avant ; épistome sinué. Antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum subparallèle, rétréci en devant, de moitié plus large que long, pointillé, assez densément et finement ponctué au milieu, avec des points plus forts latéralement, creusé d'un sillon médian assez superficiel, sans fovéole antéscutellaire, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4. Strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson cordiforme, pointillé. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés jusqu'au milieu, faiblement sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de gros points linéaires doubles, assez serrés ; interstries à peine élevés, rugueusement pointillés et finement ponctués. Suture à peine déprimée en devant, carénée postérieurement. Strie scutellaire linéaire, peu sensible. Prosternum faiblement canaliculé, très densément ponctué, avec de faibles stries de chaque côté, éloignées du bord ; sternum canaliculé. Abdomen étroitement sillonné sur le premier segment et assez densément ponctué ; le dernier

segment abdominal sinué au bout. Jambes intermédiaires et postérieures profondément échancrées vers le bout (*Er* Jakowleff).

Hab. — Caucase : Ordubad (Deut. Ent. Mus. Berl., type ! par *Kraatz*).

—

153. — S. Kraatzi

Jakowleff.

Sphenoptera dubia || Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.*, 1882, p. 315.
Sphenoptera Kraatzi Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 56.

Long. 12 ; larg. 4,5 millim.

Ovale, allongé, assez convexe, d'un vert foncé assez brillant en dessus, d'un bronzé cuivreux en dessous, avec une bordure de poils jaunâtres.

Tête plane, sans sillon longitudinal, densément et rugueusement ponctuée ; front inégal, profondément impressionné au milieu, tronqué en avant ; épistome sinué. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e, égal au 4e. Pronotum subparallèle, rétréci en avant, de moitié plus large que long, parsemé de points fins et épars au milieu, en forme de linéoles latéralement, creusé d'un sillon médian étroit, assez superficiel, sans fovéole antéscutellaire, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4. Strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson cordiforme, assez convexe. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de petits traits bien marqués; interstries alternes à peine relevés, finement ponctués; suture carénée postérieurement ; strie scutellaire enfoncée, bien marquée. Prosternum canaliculé, très densément ponctué, avec de faibles stries de chaque côté, éloignées du bord. Sternum largement et profondément canaliculé. Abdomen étroitement sillonné sur le premier segment et assez densément ponctué ; le dernier segment sinué au

bout. Jambes intermédiaires et postérieures profondément échancrées au bout (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Smarkande (Deut. Ent. Mus. Berlin : *Kraatz*, type !).

—

154. — S. sulciventris

Jakowleff.

Sphenoptera sulciventris Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 98; t. 34 (1900), p. 403.

Sphenoptera sulciventris Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 277.

Sphenoptera africana Jak., *Hor. Soc. Ent Ross.*, t. 34 (1900), p. 403.

Long. 12 ; larg. 4,5 millim.

Ovale, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux.

Tête sillonnée au milieu, parsemée de points serrés ; front plan, inégal, à peine distinctement bituberculé. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, avec des points très épars au milieu et assez forts et serrés latéralement ; sillon médian superficiel ; strie marginale antérieure largement interrompue; marge latérale arquée et rebordée jusqu'aux 3/4. Ecusson transversal, cordiforme. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'à la suture, arrondies ensemble au bout ; stries des élytres formées de petits traits ; suture, interstries 2, 4, 6 et 8 peu élevés. Prosternum rebordé latéralement, avec une impression longitudinale, couvert d'une pubescence jaunâtre. Sternum et premier segment abdominal canaliculés. Hanches postérieures à peine subsinuées en dedans.

Appartient au groupe de *S. rauca* et se rapproche de *S. sulcata* Mars.; se distingue de cette dernière par l'absence de cavités latérales sur le thorax et par une fine strie à la base de l'abdomen (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan.

155. — S. addenda

Jakowleff.

Deudora addenda Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 413.

Long. 9,5 ; larg. 3,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, avec une fine pubescence blanchâtre sur toute la surface, d'un bronzé obscur luisant en dessus, plus cuivreux en dessous.

Tête peu convexe, parsemée de points assez rares et forts, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, inégal, impressionné au milieu, marqué de deux espaces lisses irréguliers ; épistome échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires un peu saillants ; yeux ovalaires ; antennes courtes, noir bronzé, à 3e article presque égal au 2e ou à peine plus long. Pronotum subparallèle, ayant sa plus grande largeur au delà du milieu, d'un tiers plus large que long, assez brusquement rétréci en avant et légèrement en arrière, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, sans strie marginale antérieure, parsemé de points fins, très épars au milieu, plus forts latéralement, creusé de trois sillons longitudinaux, le médian très superficiel, les latéraux moins faibles, densément ponctués ; angles postérieurs aigus ; rebord latéral assez épais, légèrement courbé à la base et en avant. Elytres à peine plus larges et trois fois plus longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués et arrondis au bout, avec une petite dent suturale et une dent externe à peine sensible, assez convexes à la base, avec les épaules peu saillantes ; stries régulières, formées de traits bien marqués, enfoncés ; interstries alternes élevés, un peu plus larges que les autres, le 6e raccourci vers le bout ; toute la surface densément et rugueusement pointillée-ridée, parsemée de quelques rares et petits points, un peu glabre sur les interstries élevés; région scutellaire convexe, avec une strie moins marquée ; suture carénée postérieurement. Menton tronqué. Prosternum plan, assez fortement et peu densément ponctué, revêtu d'une pubescence longue et dressée ; marginé sur les côtés;

métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale; abdomen peu distinctement impressionné sur le premier segment, assez densément ponctué, les points plus forts et rugueux à la base ; le dernier segment presque tronqué Hanches postérieures échancrées au tiers interne et à l'épimère, transversalement striées ponctuées ; pattes cuivreuses, épaisses ; jambes droites ; les intermédiaires et les postérieures échancrées vers le bout, avec une dent simple, droite, un peu éloignée du sommet ; tarses noirs, les postérieurs courts, à 1er article égal au 5e.

Cette espèce rappelle les petits spécimens de *S. rauca* F. (*geminata* Illig), mais en diffère, à première vue, par la forme du pronotum, qui s'élargit quelque peu au premier tiers, ainsi que par la sculpture bien plus grossière de la surface. Le *S. addenda* ressemble également à *S. unidentata* Jak., mais, chez le premier, la forme du prothorax est différente et le bourrelet latéral est bisinué, tandis qu'il est droit chez le second ; la conformation et la disposition des dents aux tibias postérieurs sont les mêmes chez les deux espèces, mais le tibia lui-même est plus robuste et plus dilaté au milieu chez l'*addenda* que chez l'*unidentata:* en outre, les tarses postérieurs sont bien plus longs chez ce dernier (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Amasie.

—

156. — S aeneomicans
Kraatz.

Sphenoptera aeneomicans Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.*, (1882), p. 317.
Sphenoptera aeneomicans Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t.21 (1887), p. 55.
Sphenoptera aeneomicans Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 276.

Long. 12 ; larg. 4,2 millim.

Ovalaire, allongé, assez convexe, d'un cuivreux doré brillant, finement pubescent en dessous.

Tête peu convexe, très inégale, rugueusement ponctuée,

avec une fine ligne longitudinale ; front plan, sinué en avant ; épistome sinué. Antennes à 3e article égal au 2e. Pronotum deux fois plus large que long, avec les angles aigus à la base, graduellement rétréci et sans strie marginale en avant, un peu arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 4/5, sans sillons distincts longitudinaux, longé de trois impressions superficielles, très finement et assez densément ponctué, marge latérale peu renflée, très fortement et vaguement ponctuée. Ecusson cordiforme, très pointillé. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et obliquement tronquées au bout, avec une petite dent suturale, entièrement rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural ; stries formées de petits points, assez écartés, plus forts latéralement ; interstries plans, finement ponctués. Suture carénée postérieurement, élevée en avant. Prosternum plan, superficiellement canaliculé, très rarement ponctué avec de faibles stries de chaque côté. Abdomen fortement canaliculé sur le premier segment, densément ponctué. Hanches postérieures échancrées au tiers interne. ♂. Jambes antérieures et intermédiaires droites (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Samarkande (coll. *von Heyden* ; coll. *Théry*).

—

157. — S. satelletes

Jakowleff.

Deudora satelletes Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 331; t. 34 (1900), p. 403.

Long. 8; larg. 3,3 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, avec une fine pubescence blanchâtre en dessous, bronzé obscur luisant sur les élytres, plus clair et brillant sur le pronotum et en dessous.

Tête peu convexe, parsemée de points rares, assez forts, plus serrés en avant, fortement sillonnée au milieu, échan-

crée en demi-lune à l'épistome ; front plan, inégal, déprimé au milieu, rougeâtre en avant, avec deux reliefs lisses. Antennes noires, à 3e article presque égal au 2e. Pronotum subparallèle, transverse, d'un tiers plus large que long, rétréci et sans strie marginale en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, parsemé de points très fins et épars au milieu, plus gros latéralement, creusé de trois sillons longitudinaux très superficiels, avec les angles postérieurs courts, presque droits. Ecusson cordiforme. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longs que le pronotum, entièrement rebordés, sur les côtés, faiblement sinués au pli crural, atténués vers le bout, avec une dent médiane obtuse, assez prononcée, et avec un sillon le long de la suture ; région scutellaire convexe ; stries régulières, formées de petits traits, quelquefois peu distinctes ; interstries alternes, à peine élevés à la base ; le 2e interstrie fortement relevé en arrière. Prosternum plan, superficiellement impressionné, rebordé sur les côtés, très densément et finement ponctué; abdomen étroitement sillonné sur le premier segment, très finement et assez densément ponctué. Hanches postérieures légèrement échancrées au tiers interne. Prosternum vêtu d'une pubescence dense et dressée ; jambes droites ; intermédiaires et postérieures profondément échancrées vers le bout, avec une dent près du sommet ; tarses postérieurs courts, à 1er article égal au 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

—

158. — S. manifesta

Jakowleff.

Sphenoptera manifesta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 428.

Long. 16; larg. 6,5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, très convexe, d'un bronzé obscur en dessous, avec une large bordure latérale de poils blanchâtres.

Tête assez convexe, finement pointillée et vaguement ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, inégal, avec deux reliefs glabres, irréguliers, et à bord antérieur tranchant ; épistome petit, échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants ; antennes courtes, noires, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e, un peu plus court que le 4e. Pronotum subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, arqué sur les côtés jusqu'aux 4/5, entièrement marginé en avant, très finement pointillé et vaguement ponctué, les points plus forts latéralement, avec un sillon médian peu profond, plus densément ponctué et avec les angles postérieurs aigus, longs, dépassant les élytres; rebord latéral épais, courbé, plus épais à la base et en avant. Ecusson assez large, subcordiforme, convexe. Elytres aussi larges à la base que le pronotum et presque trois fois aussi longs, très convexes dans la région basale, fortement atténués et obliquement tronqués au bout, rebordés sur les côtés jusqu'aux 4/5, légèrement sinués au pli crural, avec un large sillon le long de la suture postérieurement ; stries régulières, formées de points superficiels, avec des traits fins, linéaires ; interstries alternes distinctement élevés, le 2e et le 8e fortement relevés au bout ; toute la surface des élytres inégale, rugueusement pointillée, finement ponctuée sur les interstries plans et superficiellement ridée. Suture carénée postérieurement ; bosse humérale saillante ; strie scutellaire très fine, bien marquée. Prosternum plan, à ponctuation rare, forte ; bordé d'une strie marginale de chaque côté ; métasternum plan, avec une fine ligne longitudinale; abdomen assez fortement et vaguement ponctué, canaliculé sur le premier segment; hanches postérieures échancrées au tiers interne; pattes épaisses, noires; jambes antérieures courbées; tarses postérieurs courts, à 1er article aussi long que le 5e.

Espèce très remarquable, voisine de *S. sordida* et *adusta*, mais en différant par son pronotum conique, à angles postérieurs allongés, par l'absence de fovéole antéscutellaire, par les élytres à interstries alternes convexes et à bourrelet marginal incomplet, par la ponctuation plus grossière de

l'abdomen et, enfin, par les fémurs postérieurs profondément échancrés au bord interne (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

---

159. — S. acuminata

Jakowleff.

Deudora acuminata Jak., *Hor. Soc Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 331; t. 34 (1900), p. 403.

Long. 13,5; larg. 5,5 millim.

♀. Allongé, convexe, atténué aux deux extrémités, surtout postérieurement, d'un bronzé obscur et très finement pubescent en dessus, plus cuivreux et poilu en dessous.

Tête peu convexe, parsemée de points assez forts, plus fins et plus serrés en avant, avec une fine ligne longitudinale ; front plan, inégal, marqué de deux espaces lisses, obliques; sinué et fortement rebordé en avant; épistome échancré en demi-lune; labre très petit. Antennes courtes, noirâtres, à 3e article de moitié plus long que le 2e et égal au 4e. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, subconique, arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 4/5, rétréci et sans strie marginale en avant, avec les angles postérieurs aigus, saillants, débordant l'épaule ; longé d'un sillon médian large, superficiel; couvert d'un pointillé très fin et serré et de points assez forts, surtout latéralement. Ecusson en ellipse transverse. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longs que le pronotum, très atténués et obliquement tronqués au bout, renflés à la base, entièrement rebordés sur les côtés ; stries des élytres assez enfoncées, régulières, formées de points gros, peu serrés ; strie scutellaire à peine marquée ; interstries finement ponctués-ridés, interstries alternes 2, 4 et 8 distinctement élevés. Prosternum canaliculé, avec quelques points épars, fortement marginé sur les côtés. Abdomen densément ponctué

et finement ridé, canaliculé sur le premier segment. Hanches postérieures fortement échancrées au tiers interne (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse : Astrabad (coll. *von Heyden* : type ! ma coll.).

—

160. — S. unidentata

Jakowleff.

Sphenoptera unidentata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 137; t. 34 (1900), p. 403.

Long. 10,5; larg. 3,8 millim.

Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé obscur assez brillant, couvert d'une pubescence grisâtre en dessous.

Tête peu convexe, sillonnée au milieu, vaguement ponctuée ; front plan, inégal, obsolètement bituberculé, sinué en demi-lune à l'épistome. Antennes à 3e article un peu plus long que les 2e et 4e. Pronotum subparallèle, arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 4/5, rétréci et sans strie marginale en avant, près de deux fois plus large que long, avec les angles postérieurs aigus, longé de trois sillons très superficiels, quelquefois marqué d'une fovéole antéscutellaire ; impressions latérales finement et assez vaguement ponctuées, presque criblées. Ecusson cordiforme, déprimé finement pointillé. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées et obliquement tronquées au bout, terminées de chaque côté par une petite dent aiguë ; stries régulières, formées de points ou de traits assez écartés ; interstries alternes peu élevés, pointillés et très finement et vaguement ponctués ; suture carénée ; strie scutellaire fine, bien marquée. Prosternum avec un sillon longitudinal, assez fortement ponctué, et une fine strie marginale. Abdomen canaliculé sur le premier segment, densément ponctué. Menton tronqué. Hanches pos-

térieures échancrées au tiers interne. ♂. Jambes antérieures et intermédiaires droites ; jambes postérieures échancrées vers le bout, avec une dent près du sommet (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Taschent, Kouiouk; Ferghana; Asie mineure : Tokat (coll. *von Heyden*, *Reitter* et *Théry*).

—

161. — S. misella

Jakowleff.

Deudora misella Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 415

Long. 6,5; larg. 2,5 millim.

♂. Allongé, peu convexe, d'un cuivreux bronzé assez brillant en dessus, vert doré sur le devant de la tête, bronzé obscur en dessous, avec une fine pubescence blanchâtre sur toute la surface.

Tête petite, peu convexe, assez vaguement ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant, avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, impressionné au milieu, marqué de deux espaces lisses; épistome échancré en arc ; labre très petit, tronqué en avant ; côtés internes des scrobes antennaires presque plans ; yeux étroits, ovalaires; antennes noires, minces, très courtes, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et égal au 4e; le 2e globuleux. Pronotum parallèle, près de trois fois plus large que long, ayant sa plus grande largeur vers le tiers antérieur, rétréci en avant, rebordé tout droit sur les côtés jusqu'aux 3/4 parsemé de points fins ; surface unie, sans sillons longitudinaux, avec de nombreuses et longues linéoles longitudinales sur les côtés ; angles postérieurs presque droits ; strie marginale antérieure largement interrompue ; marge latérale renflée, surtout en avant. Ecusson plus large que long, subcordiforme. Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, rebordés sur les côtés jusqu'aux 4/5, sinués au pli crural, atténués au bout avec

une dent externe très petite, légèrement renflés à la base; stries régulières, peu enfoncées, formées de fins traits bien marqués ; interstries plans, très finement et vaguement ponctués et ridés ; le 2e élevé au bout ; région scutellaire presque plane, avec une strie bien marquée; suture carénée postérieurement. Menton transverse, bisinué. Prosternum plan, un peu convexe, finement et très vaguement ponctué, entièrement bordé d'une strie marginale et revêtu d'une pubescence peu dense, mais dressée ; pièces latérales du prosternum couvertes de points cramponiformes ; métasternum fortement sillonné ; abdomen non canaliculé, couvert de points épars, plus gros à la base ; dernier segment échancré au bout. Pattes assez épaisses, cuivreux bronzé ; jambes intermédiaires et postérieures légèrement sinuées vers le bout, avec une dent près du sommet; jambes antérieures distinctement courbées ; tarses postérieurs très courts, à 1er article égal au 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

—

162. — S. confinis

Jakowleff.

Sphenoptera confinis Jak , *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 27 (1893), p. 131 ; t. 34 (1900), p. 404.

Long. 11; larg. 4 millim.

♀. Ovalaire, allongé, peu convexe, d'un bronzé cuivreux assez brillant, un peu plus terne et plus obscur en dessous.

Tête assez large, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très densément et finement ponctuée à l'épistome, plus vaguement sur le reste de la surface; front plan, inégal, bituberculé, avec une impression transversale entre les yeux ; antennes à 3e article plus long que le 2e ; épistome échancré, d'un cuivreux doré. Pronotum presque deux fois plus large que long, subparallèle, avec les angles droits à la base, rétréci en devant, finement

rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, parsemé de points fins, espacés au milieu, plus serrés et plus forts latéralement, avec un faible sillon médian et une impression superficielle de chaque côté, marquée de quelques linéoles longitudinales ; strie marginale antérieure largement interrompue Ecusson cordiforme, concave, avec une fine ligne longitudinale. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et arrondies séparément au bout, rebordées sur les côtés jusqu'aux 4/5, sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de petits traits ; interstries alternes à peine élevés, densément ponctués et finement ridés ; épaules saillantes; région scutellaire assez convexe ; suture enfoncée à la base, carénée postérieurement. Prosternum plan, finement et densément ponctué, marginé sur les côtés. Abdomen ponctué, légèrement pubescent, canaliculé sur le premier segment. Hanches postérieures faiblement échancrées. Tarses postérieurs courts, à premier article un peu plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Syrie.

---

163. — S. dolens

Jakowleff.

Sphenoptera dolens Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 27 (1893), p. 133; t. 34 (1900), p. 404.

Long. 12; larg. 4,7 millim.

Allongé, ovalaire, convexe, d'un bronzé obscur, luisant en dessus, plus noir et bordé d'un duvet jaunâtre en dessous.

Tête assez large, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement pointillée et vaguement ponctuée au milieu, les points devenant très serrés en avant ; front plan, presque égal, marqué d'une double impression entre les yeux, sinué et d'un cuivreux doré en avant ; épistome échancré en demi-lune. Antennes noires, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum transverse, d'un

tiers plus large que long, graduellement rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs droits, aigus ; creusé d'un sillon médian assez superficiel, très finement pointillé et vaguement ponctué au milieu, en forme de linéoles latéralement. Strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson cordiforme, pointillé. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés jusqu'aux 3/4, sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de points ronds, assez écartés ; interstries presque plans, rugueusement pointillés et rarement ponctués ; suture déprimée en avant, carénée postérieurement. Prosternum faiblement impressionné, finement et densément ponctué, couvert d'une pubescence jaunâtre, avec une faible strie de chaque côté éloignée du bord ; méso- et métasternum canaliculés. Abdomen étroitement sillonné sur le premier segment, assez densément ponctué ; le dernier segment abdominal sinué au bout. Jambes antérieures arquées, intermédiaires et postérieures échancrées et fortement dentées vers le bout; tarses postérieurs à premier article une fois et demie plus long que le cinquième (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Caucase.

---

164. — S. somchetica

Kolenati.

Sphenoptera somchetica Kol., *Melet. Ent.*, t. 5 (1846), p. 34.
Sphenoptera somchetica Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 368.
Deudora somchetica Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1902), p. 582.

Long. 13; larg. 5 millim.

Vert en dessus, cuivreux en dessous. Tête d'un vert cuivreux, ponctuée; front avec un espace imponctué de chaque côté, très densément ponctué au milieu ; vertex avec un sillon longitudinal très fin. Pronotum en carré transverse, assez convexe, un peu plus large que les élytres, ponctué.

avec un sillon médian et une impression latérale peu distincte ; angle antérieur abaissé ; derrière, un espace oblique dirigé vers le disque imponctué et, au bord externe, une fossette superficielle. Ecusson transverse, en cœur, lisse. Elytres ovales oblongues, atténuées postérieurement, largement et faiblement creusées auprès de la suture ; quatre séries de stries géminées de points oblongs, ceux des stries extérieures plus fins ; bout des élytres arrondi en dehors, subanguleux en dedans.

Se place entre le *geminata* et le *Carceli*. Il diffère de celui-ci par ses huit stries de points rapprochées deux par deux, par sa tête non fovéolée et par l'espace imponctué derrière l'angle antérieur du pronotum. Il est beaucoup plus grand (*Ex* Marseul).

Hab. — Caucase; Somchétie, fleuve Algat; Elisabethal.

—

165. — S. tibialis

Jakowleff.

Sphenoptera tibialis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 88; t. 34 (1900), p. 404.

Sphenoptera tibialis Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 268.

Sphenoptera subchalybea Kerrem., *Deut. Ent. Zeit.* (1909), p. 280.

Long. 13-14; larg. 5,3-5,5 millim.

Ovale, allongé, assez convexe, d'un noir bronzé luisant avec des reflets d'un bleu foncé en dessus, plus noir en dessous, avec une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, pointillée et vaguement ponctuée ; front plan, inégal, impressionné au milieu, faiblement sinué en avant; épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal de moitié plus large que long, pointillé et parsemé de points très fins et épars au milieu, en forme de linéoles, latéralement (?) marqué d'une fovéole antéscutellaire, creusé d'un sillon médian étroit, assez

superficiel, rétréci en avant, arqué et finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 ; strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson cordiforme, concave. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural ; stries régulières, formées de points assez écartés ; interstries plans, finement ponctués. Suture déprimée en avant, carénée en arrière. Prosternum plan, assez densément et finement ponctué, avec de faibles stries de chaque côté, éloignées du bord; sternum canaliculé. Abdomen étroitement sillonné sur le premier segment et assez densément ponctué. Les jambes intermédiaires et postérieures profondément échancrées vers le bout.

Cette espèce se distingue parfaitement par sa couleur noire avec un reflet d'un bleu métallique à la partie supérieure du corps, par un trait largement interrompu au bord antérieur du thorax, qui n'est visible que près des angles de celui-ci, et surtout par la structure des jambes intermédiaires et postérieures, qui sont profondément échancrées à leurs parties intérieures, près de l'extrémité (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Alaï (Deut. Ent. Mus. Berlin : type ! par *Kraatz*; coll. *von Heyden* et la mienne).

---

166. — S. caspica

Jakowleff.

Deudora caspica Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 37 (1904), p. 184.

Long. 13; larg. 5,2 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe ; d'un bronzé cuivreux luisant sur toute la surface, fortement ponctué et éparsément poilu en dessous, avec une bordure latérale de poils plus visibles.

Tête peu convexe, plus étroite (2/5) que le pronotum, finement pointillée et fortement ponctuée, un peu plus finement et densément en avant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, inégal, avec une impression médiane et deux reliefs glabres, irréguliers, au milieu; légèrement renflé en avant ; épistome petit, échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires assez saillants; yeux deux fois plus longs que larges ; antennes bronzées, assez longues, minces, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et d'un quart plus long que le 4e. Pronotum graduellement rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, légèrement arqué sur les côtés, plus large que long, entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, le rebord courbé vers les angles postérieurs qui sont aigus, longs, dépassant les élytres; surface unie, sans trace de sillons, avec une profonde fovéole antéscutellaire, couverte de points fins et épars au milieu, très forts, cramponiformes sur chaque côté. Ecusson subcordiforme, convexe, fortement mucroné. Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, à rebord très fin dans sa moitié apicale, graduellement atténués et anguleusement arrondis au bout, avec un sillon le long de la suture, qui est carénée postérieurement; stries rugulières, superficielles, formées de points espacés, plus forts en avant et disparaissant vers le bout ; interstries plans par places, sans points distincts, mais très finement et irrégulièrement guillochés; interstries 5e et 7e enfoncés dans la région subbasale, interstrie 8 large, convexe au tiers basal; élytres plans à la base, à bosse dorsale nulle, finement et irrégulièrement guillochés par des traits transverses et très denses ; bosse humérale large, assez convexe ; région scutellaire à peine déprimée. Menton en arc. Prosternum large, plan, pointillé, marginé sur les côtés d'une ligne formée de points serrés, avec quelques rares et grands points cramponiformes au milieu ; mésosternum plan, creusé d'une strie longitudinale au milieu, couvert de points très espacés ; métasternum fortement et densément ponctué ; abdomen convexe, plus fortement ponctué à la base ; segment basal superficiellement canali-

culé ; pygidium un peu plus court que les élytres ; hanches postérieures sinuées au tiers interne ; pattes assez épaisses, d'un cuivreux bronzé ; jambes antérieures et intermédiaires fortement courbées ; tarses postérieurs longs, à premier article à peine plus long que le cinquième (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Littoral est de la mer Caspienne : île Kousukli.

167. — S. improvisa

Jakowleff.

Deudora improvisa Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 575.

Long. 13; larg. 4,5 millim.

♂. Ovalaire, allongé, assez convexe ; surface entièrement bronzé luisant; dessous pubescent, surtout latéralement.

Tête assez large et assez convexe, parsemée de points très fins, épars au milieu, très serrés en avant et sur les côtés ; vertex avec une fine ligne longitudinale ; front plan, un peu inégal, faiblement bituberculé et bifovéolé ; côtés internes des scrobes antennaires plans, émoussés ; antennes noires, assez longues, atteignant les 2/3 du pronotum, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et égal au 4e ; épistome sinué en arc ; labre grand, vert bronzé. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, subparallèle à la base, légèrement arqué au milieu et rétréci en avant, avec une fine strie marginale antérieure largement interrompue au milieu ; côtés rebordés jusqu'aux 4/5, le rebord droit, à peine curviligne à la base ; angles postérieurs droits, à sommet très aigu ; surface finement et peu densément ponctuée sur le disque, la ponctuation plus serrée sur les côtés, qui sont, en outre, couverts de quelques linéoles longitudinales entremêlées de points plus gros ; fovéole antéscutellaire distincte ; sillon médian faiblement marqué. Ecusson petit, cordiforme, concave. Elytres aussi larges à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural, atténués

postérieurement et arrondis conjointement à l'extrémité ; stries régulières, formées de courts traits espacés ; interstries alternes, 2e, 4e, 6e et 8e saillants, très finement ponctués ; les interstries plans plus densément ponctués et ridés; région scutellaire convexe, avec une strie enfoncée; épaules assez saillantes ; suture carénée. Menton transverse, bisinué, avec trois dents obtuses; prosternum plan, marginé sur les côtés, finement et très densément ponctué et densément revêtu d'une pubescence presque couchée ; métasternum canaliculé ; abdomen sans sillon à la base, densément ponctué, les points plus gros et rugueux à la base ; dernier segment sinué à l'extrémité ; hanches postérieures normales, sans échancrure interne, avec un éperon intérieurement. Pattes assez épaisses, cuivreuses ; jambes antérieures arquées, les intermédiaires et les postérieures droites, avec deux dents aiguës à l'extrémité ; tarses noirs, les postérieurs assez longs, grêles, à 1er article de moitié plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Zeitoon; Perse (Mus. Paris).

—

168. — S. alajensis

Jakowleff.

Sphenoptera alajensis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 27 (1893), p. 132; t. 34 (1900), p. 401.

Long. 11; larg. 4 millim.

♂. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé obscur assez brillant, finement pubescent en dessous.

Tête assez large, peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement et vaguement ponctuée, échancrée en demi-lune à l'épistome; front plan, inégal, faiblement bituberculé et impressionné entre les yeux. Antennes bronzées, à 3e article plus long que le 2e, égal au 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, faiblement arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, rétréci et sans stria

marginale en devant, avec les angles postérieurs droits, aigus ; finement et vaguement ponctué, assez également sur toute la surface, avec un sillon médian superficiel et avec quelques linéoles longitudinales sur les côtés. Ecusson cordiforme, concave. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, rebordées sur les côtés jusqu'aux 5/6, subsinuées au pli crural ; stries régulières, formées de petits traits bien marqués ; interstries alternes faiblement relevés, avec quelques très petits points; suture déprimée en avant à partir de la strie scutellaire, qui est peu sensible. Prosternum plan, large, faiblement impressionné, très finement et densément ponctué avec une strie de chaque côté éloignée du bord ; sternum canaliculé. Abdomen à peine sillonné sur le premier segment et assez densément ponctué ; le dernier segment abdominal sinué au bout. Jambes intermédiaires droites, profondément échancrées vers le bout. Tarses postérieurs longs, à premier article deux fois plus long que le cinquième. Hanches à peine sinuées au tiers interne (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Alaï.

---

169. — S. ambigua

Klug.

Buprestis ambigua Klug., *Symb. Phy-s.*, t. 1 (1829), n° 28, pl. 3, fig. 2.
Sphenoptera ambigua Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 368.
Deudora ambigua Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1902), p. 566.

Long. 13; larg. 4 millim.

Plus étroit que le *corrugata*, de la taille du *geminata* Illig., bronzé. Tête très finement pointillée, avec d'autres points épars, impressionnée, canaliculée longitudinalement sur le vertex ; front transverse anguleux. Antennes noires, plus courtes que le prothorax. Pronotum très finement pointillé, vaguement impressionné-ponctué, à peine cana-

liculé. Ecusson lisse. Elytres obsolètement pointillées, vaguement ponctuées, subruguleuses transversalement, obsolètement sillonnées dans leur longueur, striées-ponctuées, avec des points linéaires noirâtres ; stries rapprochées par paires, entières au bout. Poitrine et abdomen vaguement ponctués, réticulés latéralement. Pattes obsolètement ponctuées (*Ex* Marseul).

Plus écourté, plus convexe et plus large que le *S. Sieversi* Jak.; entièrement bronzé, les antennes et les tarses noirs; vertex sillonné; front garni de deux reliefs lisses et obliques ; pronotum convexe, avec un vague sillon médian ; interstries élytraux alternes légèrement relevés en côtes ; élytres subtronqués et conjointement arrondis au sommet. Strie marginale du prosternum interrompue au sommet; tibias antérieurs ♀ à peine arqués.

Hab. — Syrie ; Caucase ; vallée de l'Arax (ma collection).

—

170. — S. Koenigi

Jakowleff.

Sphenoptera Koenigi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 133 ; t. 34 (1900), p. 404

Long. 14; larg. 5,5 millim.

Allongé, ovalaire, convexe, d'un bronzé luisant, plus obscur et finement pubescent en dessous, avec une bordure latérale de poils jaunâtres.

Tête peu convexe, parsemée de points épars, plus fins et plus serrés en avant, sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, inégal, faiblement bituberculé, sinué en avant ; épistome échancré en demi-lune. Antennes noires, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum transverse, de moitié plus large que long, subparallèle, avec les angles droits et aigus à la

base, plus rétréci en devant, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, parsemé de points fins, assez serrés, en forme de linéoles sur toute la surface latérale, creusé d'un sillon médian large et superficiel; strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson large, cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et obliquement tronquées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, largement déprimées le long de la suture en devant ; stries régulières, formées de petits traits, disparaissant au delà du milieu; interstries alternes à peine élevés, vaguement ponctués ; suture carénée postérieurement. Menton transverse, bisinué. Prosternum plan, distinctement canaliculé, fortement rebordé sur les côtés, avec de rares points au milieu. Sternum profondément sillonné Hanches postérieures faiblement bisinuées. Jambes presque droites (♀), garnies de cils. Abdomen ruguleusement ponctué à la base (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turcomanie.

---

171. — S. dives

Jakowleff.

Deudora dives Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 573.

Long. 13,5-16,5; larg. 5,7-6,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe; dessus doré brillant, dessous violet doré tout aussi brillant, avec une bordure latérale de poils jaunâtres et clairsemés.

Tête large, assez convexe, parsemée de points superficiels et épars, plus serrés en avant ; vertex avec une fine ligne longitudinale ; front plan, un peu inégal, sans tubercules distincts, largement sinué en avant ; épistome échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants ; antennes bronzées, grêles, à 3e article de moitié plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e ; yeux

grands, larges, peu convexes. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle à la base, graduellement atténué en avant ; côtés légèrement arqués, finement rebordés jusqu'aux 3/4, le rebord légèrement incurvé près de la base ; angles postérieurs aigus, peu saillants ; la surface couverte au milieu de fins points très épars, qui deviennent un peu plus forts latéralement, et de quelques fines et courtes linéoles longitudinales éloignées des bords latéraux, marquée d'une fovéole antéscutellaire, d'un sillon médian plus ou moins distinct et d'une impression très superficielle près des angles postérieurs; strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson plus large que long, subcordiforme, rouge doré. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum et 2 1/2 fois aussi longs, atténués et obliquement tronqués à l'extrémité, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, déprimés à la base le long de la suture ; stries régulières, bien marquées, formées de petits points espacés ; interstries alternes saillants, surtout à l'extrémité, très finement ponctués et transversalement ridés; bosse dorsale peu accusée ; épaules saillantes; strie scutellaire à peine distincte ; suture fortement carénée. Menton transverse, bisinué. Prosternum plan, très densément ponctué, hérissé de longs poils, fortement rebordé sur les côtés ; métasternum sillonné au milieu et densément ponctué ; abdomen parsemé de fins points épars, étroitement canaliculé sur le premier segment ; hanches postérieures légèrement bisinuées ; pattes assez épaisses, cuivreux doré ; jambes droites, les intermédiaires et les postérieures avec deux dents aiguës à l'extrémité ; tarses postérieurs à 1er article d'un tiers plus long que le 5^{e} (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Boukhara : Hissar (coll. *Théry*, ma collection : *co-type !*).

172. — S. conjuncta

Jakowleff.

Deudora conjuncta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 416.

Long. 14,5; larg. 5,5 millim.

♀. Ovalaire, oblong, assez convexe, d'un bronzé cuivreux verdâtre, plus brillant et finement pubescent en dessous, avec une bordure latérale de poils plus serrés.

Tête peu convexe, avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex, finement et vaguement ponctuée, plus serrée en avant ; front plan, inégal, avec deux reliefs lisses, finement pointillé ; épistome très petit, échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants ; antennes très courtes, noires, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e, égal au 4e. Pronotum subparallèle dans la moitié basale, rétréci en avant, à peine arqué aux côtés, avec un fin rebord jusqu'aux 2/3, d'un tiers plus large que long, avec les angles postérieurs aigus, légèrement courbés, très finement et vaguement ponctué sur le disque, les points plus forts et plus serrés latéralement, avec quelques rares et courtes linéoles longitudinales sur les côtés ; sillon médian à peine sensible ; strie marginale antérieure largement interrompue ; rebord latéral très légèrement courbé. Ecusson plus large que long, cordiforme, pointillé. Elytres à peine plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, atténués et conjointement arrondis au bout, presque entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural; stries régulières, formées de traits allongés, profonds ; interstries plans, alternativement larges, très vaguement et finement ponctués, à peine ridés ; région scutellaire peu convexe, avec une strie bien marquée ; suture carénée postérieurement. Menton transverse, bisinué, avec huit dents obtuses. Prosternum large, plan, finement et vaguement ponctué, bordé latéralement d'une forte strie éloignée du bord ; pièces latérales du prosternum finement et vaguement ponctuées, les points aciculés; métasternum sillonné ; abdomen peu sensiblement sillonné au premier segment, finement et très vaguement ponctué, les points

plus forts et plus denses au dernier segment, qui est bordé latéralement de longs cils noirs. Pattes assez épaisses, cuivreux verdâtre ; tarses noirs ; jambes droites, les intermédiaires et les postérieures légèrement sinuées vers le bout ; tarses postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e. Hanches postérieures légèrement sinuées au tiers interne.

Cette espèce rappelle le *S. rauca* Fab., mais elle est un peu plus étroite et plus allongée, avec un reflet verdâtre manifeste ; les angles postérieurs du pronotum sont plus courts ; les élytres n'ont pas d'interstries surélevés et les fins sillons longitudinaux sont formés d'assez longs traits profondément gravés et *simples*, tandis que chez *S. rauca* ces traits sont doubles. Par son faciès général, le *S. conjuncta* rappelle de très près le *S. sculpticollis* Heyd. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : monts Nourata.

---

173. — S. Lederi

Jakowleff.

Sphenoptera Lederi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 134.

Long. 8; larg. 2,7 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé cuivreux, assez brillant, finement pubescent en dessous.

Tête assez large, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement et densément ponctuée ; front plan, impressionné transversalement entre les yeux, faiblement bituberculé, sinué en avant ; épistome échancré en demi-lune. Antennes à 3e article plus long que le 2e. Labre d'un vert doré. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, avec les angles droits à la base, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, parsemé de points fins, peu serrés au milieu, en forme de linéoles latéralement, creusé de trois sillons longitudinaux; celui du milieu assez étroit,

bien accusé, les latéraux faiblement impressionnés, raccourcis en devant, avec deux fovéoles, disposées sur une même ligne longitudinale ; marge latérale faiblement renflée, très finement ponctuée. Strie marginale antérieure très fine, largement interrompue. Ecusson petit, en ellipse transverse. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et arrondies séparément au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural; stries régulières,formées de traits très fins, aciculés ; interstries à peine élevés, finement pointillés. Suture carénée postérieurement. Menton tronqué. Prosternum plan, large, très densément ponctué, rebordé sur les côtés. Sternum largement canaliculé, le premier segment abdominal étroitement sillonné, le dernier sinué au bout. Tibias intermédiaires et postérieurs profondément échancrés vers le bout, fortement ciliés au bord interne (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Syrie : Haïfa (coll. *Reitter*).

174. — S. jejuna

Jakowleff.

Deudora jejuna Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 417.

Long. 6,5; larg. 2,3 millim.

♂. Allongé, étroit, peu convexe, d'un bronzé obscur, luisant sur toute la surface, cuivreux sur le front, avec une fine pubescence blanchâtre plus dense en dessous, très clairsemée sur les élytres.

Tête peu convexe, finement sillonnée au milieu, vaguement ponctuée, les points plus serrés en avant ; front plan, presque uni, avec deux reliefs lisses, très finement pointillés ; épistome très petit, échancré en arc ; côtés internes des scrobes antennaires à peine relevés ; antennes courtes, noir-bronzé, à 3e article petit, étroit, égal au 2e, qui est globuleux ; 4e article triangulaire, plus large que long, égal

au 3e. Pronotum subparallèle, ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur, arqué et rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, d'un quart plus large que long, avec les angles postérieurs courts, aigus, courbés; très finement pointillé et vaguement ponctué sur le disque, les points plus forts et plus serrés latéralement, avec quelques rares et courtes linéoles, très irrégulières et peu sensibles, sur les côtés; sillon médian à peine marqué, les latéraux paraissant chiffonnés (peut-être accidentel) ; strie marginale antérieure très largement interrompue ; rebord latéral bisinueusement courbé, surtout à la base. Ecusson subcordiforme, concave, aussi large que long. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, atténués et arrondis au bout, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, plus convexes dans la partie basale et à surface inégale; stries en partie régulières, formées de petits traits superficiels, enfoncées au bout, indistinctes sur les côtés; interstries plans, irrégulièrement ponctués-ridés; interstries 1er et 2e élevés postérieurement ; région scutellaire peu convexe, avec une strie peu distincte ; suture carénée postérieurement ; épaules assez saillantes. Menton transverse, bisinué, avec trois dents obtuses. Prosternum plan, sillonné au milieu, densément ponctué, revêtu de poils longs, dressés, bordé d'une strie latérale; métasternum plan; abdomen étroitement sillonné sur le premier segment, très finement et densément ponctué; hanches postérieures échancrées au tiers interne et à l'épimère; pattes bronzées; jambes étroites, les antérieures à peine courbées, les intermédiaires et les postérieures avec une forte échancrure vers le bout, au côté interne, et avec une forte dent conique près du sommet; tarses courts; les postérieurs à 1er article égal au 5e.

Espèce de petite taille, de forme étroite, rappelant les petite espèces du sous-genre *Chilostetha*, mais très nettement caractérisée, tant par la conformation des tibias, commune à beaucoup de *Deudora*, que par la longueur relative des articles basilaires des antennes; le ventre est revêtu d'une pilosité blanchâtre assez dense et assez égale, qui ne forme pas de bordure latérale; sur les élytres, la

pilosité a l'aspect de soies dressées extrêmement fines et très clairsemées (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

—

175. — S. obsoleta

Jakowleff.

Sphenoptera obsoleta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 136; t. 34 (1900), p. 405.

Long. 10; larg. 3,5 millim.

Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé obscur, peu brillant, couvert d'une pubescence grisâtre en dessous.

Tête peu convexe, faiblement sillonnée au milieu, vaguement ponctuée ; front plan, inégal, faiblement bituberculé sinué en demi-lune à l'épistome. Antennes à 3e article plus long que les 2e et 4e. Pronotum parallèle, avec les angles postérieurs droits; rétréci et sans strie marginale en avant, de moitié plus large que long, un peu arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 4/5, longé de trois impressions assez superficielles, oblitérées en devant; impressions latérales très finement et densément ponctuées; marge latérale peu renflée, fortement et vaguement ponctuée. Ecusson cordiforme, assez convexe. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées et obliquement tronquées au bout, avec une petite dent suturale; stries régulières, formées de points assez profonds et écartés; interstries alternes carénés, ainsi que la suture ; strie scutellaire nulle. Prosternum avec une impression, finement ponctué, rebordé sur les côtés d'une strie interrompue en arrière. Abdomen sans canal le long du premier segment. Menton tronqué. Hanches postérieures échancrées au tiers interne. ♂. Jambes antérieures et intermédiaires droites (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : Tiflis.

—

176. — S. detrita

Jakowleff.

Drudora detrita Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 572.

Long. 9; larg. 3,5 millim.

♂. Allongé, peu convexe, ovalaire et plus atténué à l'extrémité; surface entièrement bronzé obscur mais luisant; dessous pubescent.

Tête plus étroite que le pronotum, peu convexe, parsemée de forts points assez clairsemés, avec une très fine carène longitudinale sur le vertex ; front plan, assez inégal, fovéolé au milieu et marqué de deux tubercules; épistome triangulairement échancré ; côtés internes des scrobes antennaires un peu saillants; antennes courtes, noires, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et d'un quart plus long que le 4e. Pronotum parallèle, à peine élargi en avant, d'un tiers plus large que long, sans strie marginale antérieure; côtés rebordés jusqu'aux 4/5, le rebord droit; angles postérieurs courts, droits; surface parsemée de points fins au milieu, plus forts et linéiformes latéralement, et creusée de trois sillons longitudinaux, le médian étroit et entier, les latéraux marqués plus faiblement et seulement sur la moitié basale. Ecusson cordiforme, plan, pointillé. Elytres plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural, atténués et arrondis séparément à l'extrémité et munis d'une petite dent suturale ; épaules assez saillantes ; surface convexe à la base, densément et rugueusement pointillée-ridée et couverte, en outre, de quelques petits points clairsemés; stries régulières, formées de points bien marqués et assez espacés; interstries alternes assez saillants, surtout le 2e et le 4e; région scutellaire convexe, avec une strie à peine sensible; suture carénée sur presque toute sa longueur. Menton tronqué. Prosternum plan, marginé latéralement, peu densément ponctué et revêtu d'une pubescence longue et dressée; métasternum plan, étroitement sillonné; abdomen sillonné plus largement sur le 1er et le 2e segment, densément ponctué, les points un peu

plus forts et rugueux à la base; hanches postérieures profondément échancrées au tiers interne, sans éperon au bord interne; pattes bronzées, épaisses; jambes droites, les intermédiaires et les postérieures fortement échancrées vers l'extrémité, avec une dent simple et droite; les postérieures garnies de longues soies hérissées; tarses noirâtres, courts, à 1er article égal au 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

---

177. — S. congrua

Jakowleff.

Deudora congrua Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 419.

Long. 11,5; larg. 4,5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, convexe, surtout à la base des élytres, d'un bronzé obscur sur toute la surface, assez brillant, couvert d'une pubescence blanchâtre en dessous et sur les élytres, postérieurement; abdomen lisse, avec une bordure latérale pileuse et avec quelques rares poils sur le disque, un peu plus denses sur le dernier segment. Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, parsemée de points fins, épars, plus serrés en avant; front plan, à peine impressionné au milieu, marqué de deux espaces lisses, obliques; sinué en avant; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants; antennes courtes, minces, noires, à 3e article à peine plus long que le 2e, qui est égal au 4e. Pronotum subconique, court, près de deux fois plus large que long, ayant sa plus grande largeur vers la base, à peine arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 4/5, rétréci en avant, avec une strie marginale antérieure largement interrompue; angles postérieurs courts, aigus; surface sans sillons longitudinaux distincts, très finement et densément pointillée, parsemée de points fins, très rares, unie sur le disque, avec de nombreuses linéoles irrégulières, souvent disposées transversalement sur les côtés; marge latérale

non renflée, plus fortement et rugueusement ponctuée ; rebord latéral droit, à peine courbé à la base. Ecusson assez large, cordiforme, plan, pointillé. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, atténués et obliquement arrondis au bout, manifestement renflés à la base, largement déprimés le long de la suture en arrière, finement et rugueusement pointillés sur toute la surface; stries régulières, formées de petits traits enfoncés; interstries alternes distinctement élevés ; le 2e et le 8e saillants au bout ; suture carénée postérieurement; strie scutellaire à peine marquée. Menton transverse, bisinué, denté au milieu. Prosternum plan, finement pointillé, avec quelques très rares points, rebordé sur les côtés; métasternum plan, ainsi que le premier segment de l'abdomen; ce dernier finement pointillé, avec quelques petits points épars; premier segment abdominal couvert, sur les côtés, de traits cramponiformes. Pattes bronzé-obscur; jambes droites. Hanches postérieures bisinueusement entaillées au bord postérieur (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

---

178. — S. captiosa

Jakowleff.

Deudora captiosa Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 571.

Long. 10,5; larg. 4 millim.

♀. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bronzé obscur mais luisant; dessus entièrement garni d'une fine pubescence blanchâtre ; côtés de l'abdomen avec une bordure pileuse plus dense.

Tête large, peu convexe, parsemée de points fins et espacés, plus serrés en avant; vertex avec une très fine ligne longitudinale ; front à peine convexe, presque uni, marqué de deux espaces lisses, mais non saillants; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires

légèrement saillants (ces cavités avec, au milieu, un rebord transverse complémentaire); antennes noires, atteignant les hanches antérieures, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Pronotum subconique, d'un tiers plus large que long, à plus grande largeur dans la partie basale, graduellement rétréci en avant; côtés légèrement arqués et finement rebordés jusqu'aux 3/4 ou aux 4/5, le rebord légèrement sinué vers les angles postérieurs; ceux-ci très aigus, dépassant les élytres; strie antérieure très largement interrompue au milieu; surface sans sillon médian distinct, mais avec quelques traces de sillons latéraux très courts, formés de petits points serrés, couverte d'un pointillé très fin et de petits points très épars, plus marqués latéralement, et de courtes linéoles irrégulièrement clairsemées sur les côtés. Ecusson plus large que long, subcordiforme, convexe. Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, le rebord épais, largement sinués au pli crural, atténués et obliquement arrondis à l'extrémité, avec une dent suturale à peine sensible; épaules saillantes; dessus assez convexe à la base, largement déprimé en arrière le long de la suture; stries régulières, formées de traits espacés; interstries alternes légèrement saillants et un peu plus larges que les autres; toute la surface densément et ruguensement pointillée et couverte, en outre, de quelques petits points clairsemés; région scutellaire convexe, avec une fine strie, et moins marquée; suture carénée postérieurement. Menton transverse, bisinué, avec trois dents obtuses. Prosternum plan, très finement pointillé, avec quelques rares points seulement au milieu, fortement rebordé sur les côtés; métasternum plan, légèrement sillonné au milieu; abdomen plan à la base, très finement et peu densément ponctué, la ponctuation serrée sur le dernier segment; hanches postérieures bisinueusement entaillées au bord postérieur. Pattes assez épaisses, cuivreux bronzé; jambes droites; tarses noirs, grêles et courts, les postérieurs à premier article égal au 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

179. — S. æneiventris

Jakowleff.

Sphenoptera æneiventris Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 91.
Sphenoptera æneiventris Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 271.

Long. 11,5; larg. 4,2 millim.

Ovale, allongé, assez convexe, d'un bronzé luisant en dessus, avec des reflets bleuâtres sur les élytres, d'un cuivreux assez brillant en dessous.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, assez densément ponctuée; front plan, inégal, bifovéolé, avec deux reliefs lisses au milieu. Antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum transversal, beaucoup plus large que long, subparallèle, rétréci en avant, parsemé latéralement de points très fins et épars au milieu, en forme de linéoles ; finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; sillon médian superficiel; strie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson cordiforme, concave. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies ensemble au bout, entièrement rebordées sur les côtés; stries régulières, formées de points oblongs assez serrés; interstries plans, les alternes plus densément ponctués. Suture carénée en arrière. Prosternum plan, densément et finement ponctué, rebordé sur les côtés; sternum et premier segment abdominal étroitement et faiblement sillonnés. Hanches largement échancrées aux bords postérieurs.

Cette espèce est voisine de la *S. tibialis*; elle s'en distingue principalement par la forme plus étroite du corps, par le thorax aux côtés latéraux parallèles, par la couleur du dessous du corps d'un cuivreux brillant et enfin par les jambes ordinaires (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Mésopotamie : Malatie (coll. *von Heyden*, type !).

180. — S. anxia

Jakowleff.

Deudora anxia Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 420.

Long. 9,5; larg. 3,5 millim.

♀. Allongé, étroit, subparallèle, convexe, atténué aux deux extrémités, surtout postérieurement, d'un bronzé obscur sur les élytres et en dessous, plus brillant et cuivreux rougeâtre sur le pronotum et sur la tête, avec une fine pubescence blanche en dessous.

Tête peu convexe, parsemée de points fins, rares, avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex; front à peine convexe, presque uni, marqué de deux espaces lisses obliques; légèrement impressionné au milieu, rebordé en avant; épistome échancré en arc; labre petit; côtés internes des scrobes antennaires plans; antennes courtes, noires, a 3e article d'un tiers plus long que le 2e et égal au 4e. Pronotum subparallèle et arqué en avant, d'un tiers plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, sans strie marginale au bord antérieur ; angles postérieurs aigus, saillants, fortement courbés, débordant l'épaule; surface sans sillons longitudinaux, couverte d'un pointillé très fin et de petits points très épars, plus forts latéralement, et de fines et rares linéoles, irrégulièrement disposées sur les côtés; rebord latéral bisinueusement courbé, surtout à la base. Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout; stries régulières, formées de petits traits bien marqués; interstries alternes faiblement élevés, le deuxième saillant postérieurement; toute la surface rugueusement pointillée-ridée, sans points distincts ; région scutellaire convexe, avec une strie peu marquée; suture carénée postérieurement. Menton transverse, sinué au milieu. Prosternum plan, rebordé sur les côtés, avec quelques rares points; abdomen non canaliculé, très finement et vaguement ponctué, les points plus forts sur le premier segment; le dernier segment couvert de cils blancs; hanches posté-

rieures échancrées au tiers interne; jambes droites, tarses postérieurs courts, à premier article à peine plus court que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Asie mineure : Mardin; Syrie : Akbès.

---

181. — S. hamata

Jakowleff.

Deudora hamata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 101; t. 34 (1900), p. 405.

Long. 8,5; larg. 3,2 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, atténué postérieurement, d'un bronzé obscur, brillant sur les élytres, cuivreux sur le pronotum et en dessous; face inférieure du corps revêtue d'une fine pubescence blanchâtre.

Tête assez convexe, finement et densément ponctuée, à peine sillonnée au milieu; épistome échancré en arc; front plan, uni, rougeâtre en avant, avec deux petits reliefs lisses à peine visibles. Antennes fortes, noires, courtes, à 3e article un peu plus long que le 2e. Pronotum transversal, d'un tiers plus large que long, subparallèle, faiblement atténué aux deux extrémités, avec une strie marginale antérieure largement interrompue, presque entièrement rebordé aux côtés; le rebord droit; angles postérieurs aigus, à peine courbés; surface couverte de points très fins et clairsemés, avec un sillon médian très superficiel et quelques profondes strioles longitudinales vers les côtés. Ecusson cordiforme, convexe. Elytres à peine plus larges à la base et près de trois fois aussi longs que le pronotum, presque entièrement rebordés aux côtés, largement sinués au pli crural, atténués en arrière et conjointement arrondis à l'extrémité; région scutellaire convexe; stries régulières, formées de petits points; interstries alternes élevés, finement ponctués et à peine ridés. Suture en carène postérieurement. Prosternum plan, finement rebordé sur les côtés,

très finement ponctué; méso- et métasternum profondément canaliculés; métasternum criblé latéralement; abdomen très finement ponctué, à peine sillonné sur le premier segment, d'ailleurs uni. Hanches postérieures légèrement sinuées au tiers du bord interne, échancrées à l'épimère.

♂. Prosternum et sillon sternal garnis de longs poils très épars. Jambes droites; les intermédiaires et les postérieures profondément échancrées vers l'extrémité; celle-ci précédée d'une dent; tarses postérieurs grêles, allongés, à 1er article plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan russe occidental.

---

182. — S. segregata

Jakowleff.

Deudora segregata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 506.

Long. 10; larg. 3 3/4 millim.

♀. Allongé, ovalaire, presque plan en dessus, d'un bronzé obscur luisant sur toute la surface, couvert d'une pubescence blanchâtre en dessous et à l'extrémité des élytres; abdomen finement ponctué, avec une bordure latérale de poils plus serrés.

Tête petite, peu convexe, avec un faible sillon longitudinal sur le vertex, finement pointillée et parsemée de points assez épars, plus serrés en avant; front légèrement convexe, coupé droit et distinctement renflé en avant, marqué de deux espaces lisses obliques; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants, arqués, sans rebord lisse; antennes courtes, minces, noires, à 3e article un peu plus long que le 2e et presque égal au 4e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, subparallèle, rétréci et arqué en avant, sans strie marginale antérieure, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec un rebord droit et les angles postérieurs très aigus, dépassant les élytres et dirigés en dehors, avec le lobe

scutellaire tronqué, finement et rarement ponctué au milieu de la surface, avec de nombreuses linéoles irrégulières, disposées obliquement sur les côtés, sans sillons longitudinaux. Ecusson assez large, subcordiforme, concave. Elytres à peine plus étroits, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, atténués et conjointement arrondis au bout, plans, sans bosse dorsale, déprimés dans la région scutellaire, avec une impression le long de la suture postérieurement ; stries régulières, formées de fins traits; interstries plans, finement pointillés. Bosse humérale assez élevée. Menton transverse, à peine bisinué; prosternum plan, presque lisse, bordé sur les côtés d'une strie nette; méso- et métasternum sillonnés au milieu. Hanches postérieures bisinueusement entaillées au bord postérieur. Abdomen finement et densément ponctué, surtout latéralement, sans sillon distinct sur le premier segment. Pattes assez épaisses, bronzées ; tarses noirs, courts ; jambes droites; tarses postérieurs à 1er article égal au 5e.

Forme très spéciale, se signalant par la surface unie du prothorax, ainsi que par ses angles postérieurs prolongés et aigus, saillants latéralement après avoir dépassé la base des élytres; la saillie prosternale est presque lisse, à stries latérales nettement marquées. La surface du corps, vue de profil, est absolument rectiligne, sans la moindre convexité (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : Ordubad.

—

183. — S. bucharica

Jakowleff.

Deudora bucharica Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 422.

Long. 9,5; larg. 3,5 millim.

♂. Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un cuivreux bronzé luisant en dessus; d'un cuivreux violet brillant et pubescent en dessous.

Tête peu convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement et vaguement ponctuée, la ponctuation plus serrée en avant ; front plan, légèrement impressionné en avant, avec deux reliefs lisses; épistome très petit, échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants; yeux étroits, ovalaires; antennes noir bronzé, très minces, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et égal au 4e. Pronotum parallèle, rétréci en avant, d'un tiers plus large que long, très finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles postérieurs aigus; finement et vaguement ponctué, également sur toute la surface, avec un sillon médian étroit et quelques rares et courtes linoléoles longitudinales sur les côtés; strie marginale antérieure largement interrompue; bord latéral avec une impression au milieu du pronotum; rebord latéral droit, à peine courbé à la base. Ecusson cordiforme, concave. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, presque plans, subparallèles, atténués et obliquement tronqués au bout, terminés par une petite dent suturale; entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural; stries régulières, formées de petits traits bien marqués; interstries alternes élevés, glabres, sans rides transversales, très finement pointillés, sans points visibles; suture déprimée en avant, carénée postérieurement; strie scutellaire formée de petits traits bien marqués. Prosternum large, profondément impressionné, finement et densément ponctué, bordé d'une traînée de points fins et densément couvert de poils longs, dressés; sternum et premier segment de l'abdomen canaliculés; pièces latérales du pronotum couvertes de forts et rares points courbés et linéolés; abdomen très finement et vaguement ponctué, le dernier segment échancré au bout. Hanches postérieures sinuées au tiers interne ; pattes épaisses, cuivreux bronzé; jambes antérieures courbées, les intermédiaires et les postérieures droites, profondément échancrées et avec deux dents aiguës au bout; tarses postérieurs longs, à 1er article de moitié plus long que le 5e.

Cette remarquable espèce diffère de tous les autres *Deudora* par quelques particularités très spéciales; ainsi, la

strie submarginale de la saillie prosternale, commune à tous les *Deudora*, manque complètement chez le *bucharica*; elle est remplacée par une série de points alignés, comme c'est le cas chez certains *Sphenoptera s. s.*; en outre, l'insecte étant regardé de profil, la surface du corps apparaît absolument rectiligne, sans offrir la moindre convexité, et les élytres sont couverts d'un pointillé extrêmement fin et extrêmement dense, qui détermine leur lustre soyeux (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Boukharie.

---

184. — S. bactriana

Jakowleff.

Deudora bactriana Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 576.

Long. 11,5; larg. 4 millim.

♀. Allongé, ovalaire; dessus plan, d'un bronzé obscur mais luisant, un peu plus terne sur les élytres; dessous garni d'une fine pubescence blanchâtre.

Tête peu convexe, plus étroite que le pronotum, couverte d'assez gros points clairsemés; vertex avec une fine ligne longitudinale; front plan, inégal, sillonné au milieu, avec deux grands espaces lisses et saillants; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires émoussés, à peine saillants; yeux grands, ovalaires; antennes noires, atteignant les hanches antérieures, à 3e article plus long que le 2e et presque égal au 4e. Pronotum parallèle à la base et rétréci en avant; côtés rebordés jusqu'aux 3/4, le rebord droit, légèrement curviligne en avant; surface creusée d'un sillon médian longitudinal étroit et entier, couverte de points fins et clairsemés sur le disque, plus forts latéralement, avec quelques linéoles fines et interrompues et avec une impression médiane le long du rebord latéral; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu; angles postérieurs courts, droits. Ecusson petit, sub-

cordiforme, à peine plus large que long. Elytres à peine plus larges et trois fois aussi longs que le pronotum, plans à la base, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués et arrondis à l'extrémité, avec une petite dent suturale; épaules saillantes; stries régulières, formées de traits espacés bien nets; interstries alternes saillants, un peu plus larges que les autres, tout à fait lisses, le 6e oblitéré vers l'extrémité; les interstries concaves, imperceptiblement pointillés et ridés sur la partie basale; région scutellaire plane, avec une strie enfoncée; suture carénée. Menton bisinué; prosternum convexe, surtout en avant, finement et assez densément ponctué, entièrement marginé sur les côtés; métasternum plan, ainsi que la base de l'abdomen; celui-ci très finement ponctué et poilu; hanches postérieures normales; pattes cuivreuses, assez épaisses; jambes droites; tarses noirs, les postérieurs assez longs, à 1er article un peu plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Boukhara.

---

185. — S. sculpticollis

Heyden.

Pl. 34, fig. 6.

Sphenoptera sculpticollis Heyd., *Deut. Ent. Zeit.* (1886), p. 278.

Sphenoptera sculpticollis Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1888), p. 53; t. 34 (1900), p. 405.

Sphenoptera sculpticollis Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 285.

Long. 11-13; larg. 4-4,5 millim.

Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bronzé cuivreux assez brillant, finement pubescent en dessous.

Tête avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement et assez densément ponctuée; front plan, inégal, faiblement bituberculé, sinué en devant; épistome échancré. Antennes à 3e article à peine plus long que le 2e. Pronotum près de deux fois plus large que long, subparallèle, avec les angles droits à la base, rétréci en devant, finement

rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, parsemé de points fins, assez serrés au milieu, en forme de linéoles latéralement, creusé d'un sillon médian étroit, sans strie marginale en devant. Ecusson cordiforme. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et arrondies au bout, entièrement rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural; stries régulières, formées de petits traits; interstries 2, 4, 6 et 8 peu élevés, à peine pointillés, les autres très légèrement ponctués. Suture carénée postérieurement, sans strie scutellaire. Menton tronqué. Prosternum plan, densément ponctué, rebordé sur les côtés. Sternum étroitement sillonné. Hanches postérieures sinuées à l'épimère.

♂. Prosternum très densément et finement ponctué; jambes antérieures arquées; intermédiaires et postérieures échancrées vers le bout; le dernier segment abdominal sinué au bout.

♀. Jambes droites (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Caucase : Mingrélie; Asie mineure : Malatia; Smyrne (coll. *von Heyden* : type ! Deut. Ent. Mus. Berlin; coll. *Théry*, ma collection).

—

186. — S. aucta

Jakowleff.

Deudora aucta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 569.

Long. 14,5-15; larg. 5,5 millim.

♀. Ovalaire, allongé, peu convexe, à dessus presque plan et d'un bronzé obscur luisant; dessous plus verdâtre et garni d'une fine pubescence plus dense vers les côtés.

Tête assez large, peu convexe; vertex sans ligne longitudinale, mais avec une faible trace de carène; disque couvert d'une ponctuation clairsemée, un peu plus dense en avant; yeux grands; front plan, irrégulièrement impressionné au milieu, avec deux reliefs peu distincts; épistome échancré en arc; labre avancé, parallèle, finement rebordé

sur les côtés, échancré en avant et garni de longs cils au bord antérieur, à surface transversalement guillochée et peu densément ponctuée; côtés internes des scrobes antennaires assez saillants; antennes courtes, minces, noires, à 3e article près du double plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Pronotum subparallèle dans la moitié basale, graduellement atténué et arrondi en avant, de moitié plus large que long, avec une strie marginale antérieure largement interrompue au milieu; côtés rebordés jusqu'aux 3/4, le rebord presque droit, à peine arqué; angles postérieurs courts, peu aigus; surface avec un sillon médian étroit et avec une impression peu profonde de chaque côté vers les angles postérieurs; très finement pointillée et couverte, en outre, d'une ponctuation clairsemée, plus forte latéralement, et de quelques rares et courtes linéoles longitudinales, notamment aux impressions basilaires. Elytres aussi larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, atténués postérieurement et conjointement arrondis au sommet, avec une trace de dents externe et suturale; stries régulières, superficielles, peu distinctes intérieurement et imperceptibles sur la moitié latérale, formées de traits fins espacés; interstries plans, les 2e, 4e et 6e parfois très légèrement saillants, le 1er enfoncé le long de la suture, surtout postérieurement; surface très finement ponctuée-ridée; région scutellaire plane, légèrement concave, avec une strie à peine marquée; épaules saillantes; suture carénée postérieurement. Menton grand, légèrement bisinué. Prosternum large, plan, bordé latéralement d'une strie parfois interrompue, éloignée du bord et assez densément mais inégalement ponctué; métasternum presque uni ou légèrement sillonné, finement ponctué; abdomen uni à la base, ou marqué d'un fin sillon longitudinal, finement et peu densément ponctué, la ponctuation plus serrée latéralement. Hanches postérieures normales; pattes assez épaisses, bronzées; tarses noirs, les postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Aulié-Ata.

SECTION D.

♀. Labre profondément échancré, à lobes latéraux formées de longues épines très aiguës ; prosternum entièrement marginé d'une strie non interrompue par derrière; suture des élytres plane; corps glabre, sans pubescence en dessous.

Rhaphidochila Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 445.

Tableau synoptique des espèces.

♀. Pronotum plus ample à la base, avec les angles postérieurs obtus, arrondis et un rebord latéral courbé à la base; stries des élytres fortes, formées de gros points; prosternum lancéolé; jambes antérieures distinctement courbées; 3e article des antennes plus long que le 2e, égal au 4e. — 11,5 millim. . . . . **nox**.

♀. Pronotum rétréci à la base, avec les angles postérieurs droits et un rebord latéral droit; stries des élytres très fines; prosternum tridenté à l'extrémité; jambes antérieures droites; antennes à 3e article un peu plus long que le 2e, celui-ci égal au 4e. — 11 millim. . . **coerulea**.

---

187. — S. nox

Jakowleff.

Rhaphidochila nox Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 445.

Long. 11,5; larg. 4,8 millim.

♀. Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un bleu foncé luisant en dessus, plus brillant et sans pubescence en dessous.

Tête assez convexe, avec une fine ligne longitudinale, parsemée de points très fins, plus serrés en avant; front inégal, coupé en arc, avec une fossette profonde en avant; labre profondément échancré, à lobes latéraux très épineux; côtés internes des scrobes antennaires plans, émoussés, ponctués; antennes courtes, épaisses, noires, à 3e article d'un quart plus long que le 2e et égal au 4e. Pronotum convexe, d'un tiers plus large que long, subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, avec le rebord courbé, très finement mais entièrement marginé en avant, avec un étroit sillon médian assez superficiel et parsemé de points fins, presque égaux, à peine plus épars sur le disque; angles postérieurs larges, obtus, arrondis. Ecusson subcordiforme, convexe, un peu plus large que long. Elytres à peine plus larges à la base que le pronotum et près de trois fois aussi longs, transversalement impressionnés à la base, atténués et arrondis à l'extrémité, rebordés sur les côtés jusqu'aux 3/4 de la longueur, sinués au pli crural; stries régulières, formées de forts points assez serrés, enfoncés; interstries distinctement élevés, à ponctuation fine et éparse; bosse humérale saillante, la dorsale nulle; région scutellaire plane, avec une strie très forte, entière, enfoncée; suture plane. Menton en triangle. Prosternum large, convexe, entièrement marginé, finement et également ponctué; métasternum superficiellement sillonné: abdomen sans sillon, glabre, finement et également ponctué sur toute la surface; hanches postérieures sinuées au tiers interne, échancrées a l'épimère; pattes grêles, noires, finement ponctuées; jambes sans épines apicales, les antérieures distinctement courbées

dans la moitié apicale, les intermédiaires droites; tarses à premier article de moitié plus long que le cinquième (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse : Soumy-Khané.

188. — S. coerulea

Jakowleff.

Chilostetha coerulea Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 559; t. 34 (1900), p. 447.

Long. 11; larg. 4,5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un bleu foncé peu luisant, presque terne en dessus, plus brillant et sans pubescence en dessous.

Tête assez convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, parsemée de rares points très fins, plus serrés en avant; front inégal, imperceptiblement bituberculé, coupé droit en avant par un trait transversal; épistome large, sinué en demi-cercle; labre profondément échancré, presque bilobé. Antennes courtes, noires, à 3e article un peu plus long que le 2e; le 4e égal à ce dernier; les suivants fortement dentés. Pronotum assez convexe, d'un tiers plus large que long, arqué sur les côtés, rétréci aux deux extrémités, surtout en avant, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 de la longueur, très finement mais entièrement marginé en avant, dépourvu de sillons ou impressions, parsemé de points fins, presque égaux, plus épars au milieu; angles postérieurs courts, droits. Ecusson en triangle pointu. Elytres plus larges à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, graduellement atténués et conjointement arrondis à l'extrémité, rebordés sur les côtés jusqu'aux 4/5 de la longueur, faiblement sinués au pli crural; stries régulières, très fines, formées de petits traits; interstries plans, finement et assez régulièrement ponctués, avec une bosse humérale très prononcée. Région scutellaire et

suturale plane. Menton en triangle. Prosternum large, convexe, entièrement rebordé sur les côtés, tridenté à l'extrémité, très finement et densément ponctué, surtout en avant; mésosternum étroitement sillonné. Abdomen dépourvu de sillon, glabre, entièrement très finement ponctué, même sur le premier segment. Hanches postérieures entaillées en arc au bord postérieur. Jambes droites, noires; tarses noirs; 1er article des postérieurs deux fois aussi long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse.

SECTION E.

Labre normal; taille médiocre; corps cylindrique ou subcylindrique; le sommet des élytres inerme ou très faiblement denté; coloration bronzé sombre; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet.

Chilostetha Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 23 (1889), p. 83; *l. c.*, t. 38 (1908), p. 507.

Tableau synoptique des espèces.

1. Pronotum entièrement marginé en avant. Interstries des élytres plans; les interstries 2, 4 et 8 parfois saillants en arrière; hanches postérieures légèrement sinuées, sans échancrure; prosternum plan, finement ou indistinctement villeux (♂). . . . . **2.**

   Strie antérieure du pronotum nulle ou seulement distincte sur les côtés . . . . . **10.**

2. Troisième article des antennes plus long que le deuxième. . . . . **3.**

Troisième article des antennes très court,égal au deuxième; côtés du pronotum subparallèles, les angles postérieurs aigus. ♀. Long. 8,5 millim. . . . . 189. **pilosula**.

3. Carène latérale du pronotum droite . . . . . 4.
— — — légèrement arquée; hanches postérieures du ♂ avec un éperon au bord interne . . . . . 7.

4. Tête convexe; hanches postérieures du ♂ sans éperon . . . . . 5.

Tête normale; carène latérale du pronotum atteignant le quart antérieur des côtés; les angles postérieurs arrondis et obtusément dentés; hanches postérieures du ♂ avec un petit éperon au bord interne; élytres émoussés au sommet, avec une petite dent externe. Long. 11 millim. . . . . 190. **convicta**.

5. Elytres arrondis au sommet, à peine dentés extérieurement; taille plus robuste; bronzé obscur luisant; carène latérale du pronotum atteignant le tiers antérieur des côtés . . . 6.

Elytres tridentés au sommet ; carène latérale du pronotum atteignant le quart antérieur des côtés ; taille plus svelte, cylindrique ; d'un cuivreux verdâtre. ♀. Long. 8 millim. . . . . 191. **syriaca**.

6. Front uni; angles postérieurs du pronotum aigus, distinctement courbés en dehors ; abdomen très finement ponctué-réticulé; le dernier segment abdominal villeux, sans cils. Long. 6,5-9 millim. . . . . 192. **substriata**.

Front garni de deux reliefs lisses ; angles postérieurs du pronotum droits et émoussés ; abdomen plus grossièrement et plus vaguement ponctué ; le dernier segment abdominal finement villeux et garni de cils noirs. Long. 8 millim. . . . . 193. **Laportei**.

7. Sommet des élytres tridenté; angles postérieurs du pronotum presque droits, plus ou moins émoussés . . . . . 8.

Sommet des élytres anguleusement arrondi; menton tronqué, subbisinué; angles postérieurs du pronotum obtus, arrondis . . . . . 9.

8. Pronotum dilaté en avant et sinueusement atténué en arrière; stries élytrales formées par des séries de points fins, parfois peu distincts; interstries plans, le deuxième interstrie seul saillant en arrière; prosternum à points épars, pubescent en dessus et en dessous. ♀. Long. 5,8-7,5 millim. 194. **rauda**.

Pronotum dilaté au milieu, légèrement atténué en avant et en arrière; stries des élytres formées par des séries de points épais et espacés; interstries 2, 4 et 8 saillants en arrière; prosternum densément ponctué, pubescent seulement en dessous. ♀. Long. 7 millim. . . . . 195. **Krueperi**.

9. Prosternum glabre, lisse; antennes plus courtes, le deuxième article globuleux et plus large, mais plus court que 3; pronotum avec une fovéole antéscutellaire; de grandes plaques lisses sur les côtés des segments abdominaux. ♀. Long. 6 millim. 196. **maja**.

Prosternum entièrement couvert de points rapprochés; le deuxième article des antennes allongé, presqu'aussi long que 3; pronotum sans fovéole antéscutellaire; abdomen sans plaques lisses sur les côtés. ♀. Long. 5-6,5 millim. . . . . 197. **parvula**.

10. Hanches postérieures fortement échancrées au tiers interne; sommet des élytres tridenté; pronotum sans strie marginale antérieure. . . . . 11.

Hanches postérieures normales . . . . . 13.

11. Troisième article des antennes plus long que le deuxième . . . . . 12.

Troisième article des antennes aussi long que le deuxième ; carène latérale du pronotum interrompue au milieu ; côtés des élytres non sinués au pli crural. ♀. Long. 7 millim. . . . . 198. **excisa.**

12. Carène latérale du pronotum remontant jusque vers le sommet ; côtés des élytres sensiblement sinués au pli crural. Long. 7 millim. . . . . 199. **canescens.**

Carène latérale du pronotum remontant jusqu'au tiers antérieur ; côtés des élytres légèrement sinués au pli crural. ♂. Long. 8,7-12 ; ♀ 11,2 millim. . . . . 200. **Dione.**

13. Pronotum très inégal, avec une fovéole antéscutellaire et quatre fossettes placées transversalement le long du tiers postérieur ; prosternum densément et également ponctué sur toute sa surface ; front légèrement impressionné, avec deux tubercules obliques . . . . . 14.

Pronotum uni, sans fovéoles ni espaces lisses . . . . . 15.

14. Pronotum avec quelques plaques saillantes, lisse au milieu, ses carènes latérales prolongées jusqu'au tiers antérieur, sa plus grande largeur au tiers antérieur, plus fortement rétréci en arrière ; tête plus large, les yeux plus grands; stries élytrales creusées, les interstries assez densément et nettement ponctués; le 8e interstrie seul à peine saillant ; élytres trois fois plus longs que le pronotum. ♂. Long. 8 millim. . . . . 201. **egena**

Pronotum plus finement et également ponctué, sans plaques lisses, ses carènes latérales atteignant le tiers antérieur, sa plus

grande largeur au milieu et plus sensiblement atténué en avant ; tête petite, les yeux très petits ; stries élytrales à peine visibles ; interstries plans et très finement pointillés; le 8e interstrie saillant sur toute sa longueur ; élytres 2 1/2 fois aussi longs que le pronotum. ♂. Long. 7 millim. 202. **carinulata**.

15. Le troisième article des antennes toujours plus long que le deuxième, aussi long ou plus long que le quatrième . . . . . 16.

Le troisième article des antennes court, globulaire, semblable au deuxième, plus court que le troisième et le quatrième. Long. 11 millim. . . . . 203. **rotundicollis**.

16. Le troisième article des antennes aussi long ou presqu'aussi long que le quatrième . . . . 17.

Le troisième article des antennes plus long que le quatrième ; élytres entièrement rebordés sur les côtés . . . . . 24.

17. Prosternum densément ponctué, surtout en avant . . . . . 18.

Prosternum vaguement ponctué; carène latérale du pronotum courbée ou sinuée . . . . 20.

18. Tête petite, plus étroite que le pronotum ; vertex finement caréné au milieu ; front avec deux reliefs obliques ; antennes et tarses allongés ; carène latérale du pronotum atteignant le quart antérieur . . . . . 19.

Tête large, un peu plus étroite que le pronotum ; vertex finement sillonné ; pronotum rétréci en avant et en arrière, sinué près des angles postérieurs, ceux-ci aigus; élytres entièrement rebordés et à peine sinués sur les côtés, leur sommet arrondi parfois avec une trace de dent externe ; finement villeux sur toute sa surface. Long. 4-6,5 millim. . . . . 204. **basalis**.

19. Toute la surface très densément ponctuée, avec une pubescence blanchâtre très dense ; le 3e article des antennes à peine plus long que le 4e ; pronotum légèrement atténué en avant et en arrière, distinctement impressionné sur les côtés, sans sillon, mais avec la trace d'une carène médiane; stries des élytres fines, enfoncées par places, formées de points serrés, de même largeur que les interstries ; hanches normales ; abdomen très densément ponctué, sans plaques lisses; tarses cuivreux bronzé. ♂. Long. 10 millim. . 205. **densesculpta**.

Surface très finement pointillée, pubescente en dessous seulement, la pubescence très fine, à peine visible ; le 3e article des antennes à peine plus court que 4 ; pronotum plus sensiblement rétréci en avant, subparallèle ensuite, à peine sensiblement sinué vers la base, sans impressions latérales, mais avec une fovéole de chaque côté, vers le milieu de la marge latérale, et un sillon médian peu profond; stries élytrales nettes, profondes, formant de petits traits assez serrés ; interstries plus finement et irrégulièrement ponctués ; abdomen très finement et densément pointillé, avec des plaques lisses sur les côtés ; tarses vert bronzé. ♂. Long. 9 millim. 206. **chinensis**.

20. Elytres tridentés au sommet . . . . . 21.
— arrondis au sommet . . . . . 22.

21. Tête convexe, sans plaques lisses ; pronotum ayant sa plus grande largeur avant le milieu ; menton arqué ; stries élytrales peu distinctes. Long. 11 millim. . . 127. **Meyeri**.

Tête normale, avec deux plaques lisses et obliques ; pronotum ayant sa plus grande largeur au milieu ; menton tronqué, avec

trois petites dents ; stries élytrales distinctes sur le disque. ♂. Long. 9 millim.
208. **Sokolovi**.

22. Taille plus petite ; forme cylindrique ; prosternum finement ponctué . . . . . 23.
Taille plus grande et large ; prosternum grossièrement ponctué. Long. 11,5 millim.
209. **Popovi**.

23. Tête avec des plaques lisses au milieu ; pronotum ayant sa plus grande largeur au milieu ; menton légèrement bisinué. ♂. Long. 8,5 millim. . . . . 210. **forceps**.
Tête sans plaques lisses distinctes au milieu ; pronotum ayant sa plus grande largeur avant le milieu ; menton tronqué en ligne droite. ♂. Long. 5,5 millim. . . . 211. **pygmaea**.

24. Menton en triangle arrondi ; taille petite, forme cylindrique ; pronotum plus fortement rétréci vers la base, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, la carène latérale remontant jusqu'au tiers antérieur, le sillon médian nul ; hanches postérieures normales. . . . . 25.
Menton bisinué, presque tridenté . . . . . 26.

25. Pronotum un tiers plus large que long, à carène latérale droite et avec les angles postérieurs émoussés; élytres tridentés au sommet, avec la dent externe très petite et aiguë ; prosternum assez densément ponctué ; yeux grands. ♀. Long. 8 millim.
212. **puberula**.
Pronotum près de deux fois aussi large que long, à carène latérale arquée et à angles postérieurs dentés ; élytres anguleusement arrondis au sommet, sans dent externe ; prosternum presque glabre, sans points distincts; yeux petits. ♀. Long. 5,5; larg. 1,8 millim. . . . . 213. **nana**.

26. Angles postérieurs du pronotum aigus . . . . 27.
— — — obtus, arrondis. Pronotum densément et également ponctué sur toute sa surface ; la carène latérale droite et atteignant le tiers antérieur ; stries élytrales à peine distinctes et seulement le long de la suture ; hanches normales, abdomen aplani à la base. ♀. Long. 6 millim. . . . . 214. **cauta**.

27. Marge antérieure du pronotum normale, sans collier ; menton légèrement sinué ; élytres anguleusement arrondis au sommet . . . . . 28.

Marge antérieure du pronotum comprimée, surtout latéralement, formant comme un collier; menton fortement tridenté. Pronotum sinué sur les côtés vers la base, sillonné au milieu, densément ponctué-strié sur les côtés ; élytres arrondis au sommet, stries formées de traits allongés ; interstries 2 et 8 saillants au sommet; hanches postérieures bisinueusement entaillées ; abdomen aplani à la base. ♀. Long. 8 millim. . . . . 215. **armillata**.

28. Pronotum graduellement atténué vers la base, sans trace de sinuosité et sans fovéole latérale . . . . . 29.

Pronotum échancré sur les côtés vers la base, sans sillon médian distinct, mais avec une fovéole profonde au milieu de la marge latérale; stries des élytres formées de petits points très denses, plus prononcés dans leur moitié apicale ; interstries plans, le 8^{e} saillant vers le sommet ; hanches postérieures sinuées le long du bord externe ; abdomen plan. ♀. Long. 9,5 millim. . . . . 216. **insidiosa**.

29. Stries des élytres distinctes . . . . . 30.
— — peu distinctes, confondues avec la ponctuation générale. Long. 8 millim. . . . . 217. **impressifrons**.
30. Stries des élytres distinctes le long de la suture seulement ; abdomen sillonné sur le premier segment ; le dessus très villeux. ♀. Long. 9,7 millim. . . . . 218. **eximia**.
Stries des élytres distinctes sur toute la surface ; abdomen aplani sur le premier segment et avec des plaques lisses sur les côtés. ♂. Long. 8,2 millim. . . 219. **subcylindrica**.
31. *Species incertæ sedis* . . . . 220. **laticollis**.
221. **libanica**.
222. **minutissima**.

---

189. — S. pilosula

Jakowleff.

Sphenoptera pilosula Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 69; *l. c.*, t. 34 (1908), p. 510.
Sphenoptera pilosula Reitter, *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 39.

Long. 8,5; larg. 3 millim.

Allongé, un peu atténué aux deux bouts, peu convexe, d'un vert bronzé obscur, luisant en dessous, avec un reflet cuivreux et une courte pubescence blanchâtre en dessous.

Tête peu convexe, densément ponctuée, sillonnée au milieu, couverte d'une fine pubescence ; front plan, inégal, faiblement impressionné au milieu, cuivreux en devant; épistome sinué; labre d'un vert doré. Antennes à 3e article court, égal au 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, dépourvu de sillons ou impressions, densément ponctué, surtout latéralement, rétréci et entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles aigus à la base. Ecusson cordiforme, convexe. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois plus

longues que le pronotum, atténuées et obtusément tridentées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural ; stries bien marquées, composées de points serrés, enfoncés postérieurement ; interstries transversalement ridés, alternativement relevés vers l'extrémité. Région scutellaire et épaules un peu élevées. Prosternum plan, peu densément et finement ponctué, marginé d'une fine strie non interrompue. Sternum avec un sillon longitudinal superficiel. Hanches postérieures sinuées au tiers interne (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Espagne : Carthagène (coll. *von Heyden* : type !).

---

190. — S. convicta

Jakowleff.

Hoplistura convicta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 435 ; *l. e*, t. 34 (1908), p. 510.

Long. 11 ; larg. 4 millim.

♂. Allongé, ovalaire, peu convexe, d'un cuivreux doré brillant, plus obscur et terne sur les élytres, rouge doré sur le front, couvert d'un fin duvet blanchâtre sur toute la surface.

Tête peu convexe, densément ponctuée, sillonnée sur le vertex ; front plan, égal, avec deux petits reliefs lisses ; épistome très petit, échancré en arc ; labre vert doré ; les côtés internes des scrobes antennaires plans, non saillants ; antennes assez longues, cuivreuses à la base, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e, presque égal au 4e, les suivants largement dentés en dedans. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, droit sur les côtés, graduellement rétréci en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 ; surface égale, sans sillons longitudinaux, très densément et également ponctuée. Strie marginale antérieure complète, très fine ; le rebord latéral du pronotum, vu de profil, presque

droit ; angles postérieurs saillants, arrondis au bout. Ecusson plus large que long, convexe, subcordiforme. Elytres aussi larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, graduellement atténués au bout, qui est tridenté (la dent médiane très large, émoussée, la suturale et l'externe petites, très aiguës), entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural ; stries régulières, peu profondes, formées de petits points serrés ; interstries alternes à peine élevés, assez densément ponctués, avec de fines rides transversales, surtout à la base ; épaules assez saillantes ; bosse dorsale nulle ; région scutellaire à peine convexe, suture carénée postérieurement ; strie scutellaire à peine enfoncée, formée de petits points. Menton en arc, muni d'une dent au milieu du bord antérieur. Prosternum plan, assez large, entièrement rebordé sur les côtés, finement et assez rarement ponctué et finement poilu ; métasternum étroitement sillonné. Abdomen densément et très finement ponctué, avec le premier segment plan, non canaliculé, à peine entaillé au bout, et avec une pubescence blanchâtre très dense ; hanches postérieures sans échancrure ; pattes assez grêles, tarses postérieurs à 1er article plus long que le 5e.

Par son faciès et par la coloration, cette espèce rappelle d'assez près le *S. mesopotamica* Mars., dont elle diffère cependant par quelques caractères essentiels : la taille est moins grande et la surface du corps moins convexe vers la base des élytres ; les angles postérieurs du pronotum sont saillants et largement arrondis à l'extrémité (aspect vertical) ; la saillie prosternale est plate, à strie submarginale entière, tandis que chez la *mesopotamica*, cette saillie est longitudinalement canaliculée et à strie submarginale interrompue à l'extrémité ; enfin, chez le *S. convicta*, les dents apicales des élytres (la suturale exceptée) sont parfois faiblement accusées ; la dent médiane est large, anguleuse et plus ou moins émoussée ; les denticules externes, quand il y en a, sont très petits et aigus (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Haute-Syrie : Akbès.

191. — S. syriaca

Jakowleff.

Sphenoptera syriaca Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. XXXVIII (1908), p. 514.

Long. 8; larg. 2,3 millim.

♀. Allongé, subcylindrique, d'un vert bronzé luisant.

Tête convexe, densément et également ponctuée, impressionnée en avant, sans trace de tubercules frontaux ; épistome et labre très petits ; côtés internes des cavités antennaires presque déprimés ; antennes aussi longues que le pronotum, à 3e article presqu'égal au 4e ; yeux assez petits.

Pronotum d'un tiers plus large que long, légèrement rétréci en avant et en arrière, droitement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, peu convexe en dessus, avec les angles postérieurs droits ; surface unie, sans sillons ou impressions, densément couverte de points plus fins sur le disque; strie marginale antérieure entière. Ecusson cordiforme, concave. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, atténués en arrière, entièrement rebordés sur les côtés, fortement sinués au pli crural et tridentés à l'extrémité ; dent médiane plus allongée, aiguë ; dent externe émoussée ; stries des élytres régulières, très fines, peu distinctes dans leur moitié basale; intestries 2, 4 et 8 saillants postérieurement; région scutellaire convexe, avec une strie enfoncée; bosse humérale saillante ; suture carénée postérieurement. Menton subarqué ; prosternum plan, entièrement rebordé sur les côtés, plus densément ponctué en avant qu'en arrière ; mésosternum assez convexe; abdomen dépourvu de sillon basal, finement et densément ponctué. Hanches postérieures élargies intérieurement, bisinueusement entaillées au bord postérieur ; jambes antérieures arquées, les intermédiaires droites; tarses postérieurs grêles, à 1er article plus long que le 5e et environ deux fois aussi long que le 2e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Haute-Syrie : Akbès.

192. — S. substriata

Krynicki.

Pl. 34, fig. 7.

Sphenoptera substriata Kryn., *Bull. Soc. Nat. Moscou*, t. 7 (1834), p. 166.

Sphenoptera substriata Morawitz, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 1 (1861), p. 167.

Sphenoptera substriata Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 380.

Chilostetha substriata Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1908), p. 510.

Long. 7; larg. 2,5 millim.

Cylindrique, oblong, peu convexe, un peu atténué au bout, d'un bronzé brillant, couvert d'un court duvet blanc Antennes noires ; 3e article court, égal au 2e, les suivants dentés en dedans. Tête large, peu convexe sur le front, densément ponctuée ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, convexe, égal, couvert de points assez serrés, avec le pointillé du fond visible ; bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles dépassant l'épaule ; finement rebordé sur les 2/3 des côtés, peu élargi vers le milieu, bisinué, rebordé et à peine rétréci en devant, avec les angles arrondis. Ecusson plan, ruguleux ,subelliptique, avec une pointe aiguë. Elytres 2 1/4 fois plus longues que le pronotum, rebordées et presque droites sur les côtés, atténuées au bout et terminées en pointe arrondie, avec une petite dent, imperceptible de part et d'autre ; épaules élevées; stries de points serrés, profondes par derrière ; interstries pointillés, convexes et un peu relevés alternativement, ainsi que la suture. Menton arqué. Prosternum large, peu densément ponctué, avec un rebord entier par derrière. Hanches postérieures subsinuées au bout, dilatées en dedans en lobe un peu abrupte, sinué. Abdomen ruguleusement pointillé (*Ex* Marseul).

Hab. — Russie méridionale (Brit. Mus. Lond.; Mus. Zool. de Berlin ; Mus. Civ. de Gênes ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

193. — S. Laportei

Saunders.

Buprestis metallica || Herbst., *Col.*, t. 9 (1801), p. 284.
Sphenoptera metallica Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 19, pl 5, f. 26.
Sphenoptera metallica Kiesenwetter, *Deut. Ins.*, t. 4 (1857), p. 109.
Sphenoptera metallica Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 377.
Sphenoptera Laportei Saunders, *Cat. Bupr.* (1871), p. 88.
Chilostetha metallica Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1908), p. 510.

Long. 9; larg. 3 millim.

Allongé, cylindrique, convexe, bronzé cuivreux luisant. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e et le 4e, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête bombée, sillonnée au milieu, couverte de points assez forts et serrés; front presque rugueux, bituberculé; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, densément et assez fortement ponctué, bisinué à la base, avec le lobe médian arrondi et les angles rentrés, un peu rétréci, bisinué et rebordé en devant, faiblement arqué et étroitement rebordé sur les côtés. Ecusson transverse, étroit, avec une pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base, 2 1/3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sans sinus au pli crural, parallèles, un peu atténuées au bout, qui est arrondi et obtusément tridenté; épaule élevée, suture en carène peu saillante; stries bien marquées, ponctuées, même la scutellaire; 6e et 7e raccourcies, enfermées entre 5e et 8e qui se réunissent plus loin derrière; interstries rugueusement ponctués. Menton en arc. Prosternum couvert d'assez forts points serrés, bordé d'une marginale non interrompue. Abdomen densément pointillé. Hanches postérieures élargies en dedans, bisinuées au bord postérieur, avec l'angle bien marqué (*ex* Marseul).

Hab. — Sicile; Hongrie; Roumanie; France méridionale; Sibérie (Brit. Mus. Lond., Mus. de Bruxelles, de Gênes et de Stockholm; coll. *von Heyden* et *Théry*).

194. — S. rauda

Jakowleff.

Sphenoptera rauda Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. XXXVIII (1908), p.515.

Long. 5,8-7,5; larg. 3,5-4,3 millim.

♀. Allongé, étroit, subcylindrique, d'un bronzé cuivreux, parfois à reflets rougeâtres, assez brillant en dessus; la surface couverte de poils blanchâtres, comme argentés, en dessus et surtout en dessous. Tête large, un peu plus étroite que le pronotum, peu convexe, avec un sillon longitudinal au milieu, couverte de points assez forts, écartés; front inégal, sans tubercules distincts; épistome échancré en arc; côtés internes des cavités antennaires arqués, presque plans; antennes cuivreuses à la base, grêles, courtes, à 3e article un peu plus long que le 4e; article 2e plus long que large. Pronotum un peu plus large que long, arrondi sur les côtés avant le milieu, rétréci et légèrement sinué vers les angles postérieurs, rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3 ou aux 3/4, avec le rebord légèrement courbé et les angles postérieurs courts, émoussés; surface égale, sans sillons distincts, assez densément et également ponctuée; strie marginale antérieure complète, fine. Ecusson triangulaire, à peine plus large que long. Elytres plus larges à la base que le pronotum et 2 1/2 fois aussi longs, subparallèles, plus élargis à la base et, après le milieu, munis de trois épines à l'extrémité, dont l'intermédiaire est la plus grande et la plus saillante; entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural; stries régulières, fines, formées de petits points allongés, assez serrés; interstries plans, ponctués et densément ridés, surtout dans leur moitié basale; base humérale saillante, bosse dorsale nulle; région scutellaire plane, avec une strie bien marquée; suture carénée postérieurement. Menton en triangle arrondi; prosternum plan, assez fortement et également ponctué, entièrement marginé d'une strie fine; métasternum et abdomen plans, sans sillons, dernier segment abdominal arrondi au bout et hérissé de longs cils brunâtres; hanches postérieures normales; pattes

grêles, cuivreuses ; jambes droites, les antérieures avec un éperon apical externe; tarses postérieurs longs, à 1er article près de deux fois plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan : Aulié-ata.

—

195. — S. Krueperi

Jakowleff.

Sphenoptera Krueperi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 8 ; *l. c.*, t. 38 (1908), p. 510.

Sphenoptera Krueperi Reitter, *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 39.

Long. 7; larg. 2,5 millim.

♀. Allongé, cylindrique, assez convexe : d'un bronzé obscur luisant, légèrement pubescent en dessous.

Tête peu convexe, faiblement sillonnée au milieu, couverte de points serrés, échancrée en demi-lune à l'épistome; front plan, inégal, d'un vert doré brillant en devant. Antennes noirâtres, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, faiblement atténué aux deux extrémités, subarqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux deux tiers, avec les angles postérieurs presque droits, entièrement marginé en avant, densément et assez fortement ponctué. Ecusson subcordiforme, pointillé. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et tridentées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural; stries régulières, composées de points forts peu serrés, enfoncées postérieurement; interstries plans, 2, 4 et 8 relevés au bout, densément et assez fortement ponctués, finement ridés, surtout à la base. Suture carénée postérieurement. Strie scutellaire bien marquée. Prosternum plan, densément ponctué, bordé d'une strie marginale non interrompue. Abdomen parsemé de points très fins, en forme d'égratignures (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Grèce : Parnasse.

196. — S. maja

Jakowleff.

Sphenoptera maja Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 516.

Long. 6; larg. 2,2 millim.

♂ Cylindrique, subparallèle, atténué au bout, plus convexe en dessous, d'un bronzé cuivreux assez brillant, finement poilu en dessous, presque glabre en dessus. Tête peu convexe, moins large que le pronotum, avec une carène longitudinale sur le vertex, assez fortement et éparsément ponctuée au milieu et sur le vertex, la ponctuation devenant plus fine et plus serrée en avant; front fovéolé et ayant deux plaques lisses, presque rondes, au milieu ; côtés internes des scrobes antennaires presque plans ; antennes longues, cuivreuses dans leur moitié basale, à 2e article allongé, 3e un peu plus long que le 1er. Yeux petits, peu convexes. Pronotum un peu plus large (1,9 millim.) que long (1,4 millim.), subparallèle, légèrement arqué et rétréci en avant, avec les angles postérieurs obtus et une strie marginale antérieure entière, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; dessus égal, densément couvert de points assez forts, avec une fovéole ronde antéscutellaire ; rebord latéral courbé. Ecusson en triangle mucroné. Elytres un peu plus larges à la base (2,2 millim.) que le pronotum (1,9 millim.) et 2 2/3 fois plus longs, sinués au pli crural, entièrement rebordés sur les côtés, graduellement atténués au tiers apical, obtusément dentés au bout, à denticule externe très petit ; stries régulières sur le dos, fines, enfoncées, formées de points assez écartés ; interstries plans, à points de même grosseur et densément ridés; interstrie 2e élevé au bout, 1er enfoncé le long de la suture, qui est carénée postérieurement ; épaules saillantes. Menton tronqué, légèrement bisinué; prosternum plan, finement et vaguement ponctué, rebordé sur les côtés d'une fine strie non interrompue en arrière; métasternum presque plan, parsemé de fins points très épars; hanches postérieures normales, légèrement bisinuées, présentant une petite dent au bord intérieur ; abdomen sans canal ou impression, finement ponctué; son segment anal simplement tronqué,

à peine sinué au sommet ; pattes grêles, cuivreuses; jambes antérieures à peine courbées au bout, jambes intermédiaires droites, les postérieures avec une dent subapicale extérieurement; tarses à 1er article un peu plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Haute-Syrie : Eibes.

---

197. — S. parvula

Fabricius.

Sphenoptera parvula Fabr., *Ent. Syst., Suppl.* (1798), p. 137.

Sphenoptera parvula Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 20, pl. 5, f. 27.

Sphenoptera parvula Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 381.

Chilostetha parvula Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 511.

Long. 5,6; larg. 2 millim.

Cylindrique, peu convexe, oblong, atténué aux deux extrémités, d'un bronzé brillant un peu cuivreux. Troisième article des antennes à peine plus long que le 2e, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête bombée, assez fortement ponctuée, marquée au milieu d'un fort sillon longitudinal et de deux tubercules lisses, obliques, entre les yeux ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, assez densément ponctué, rugueusement sur les bords latéraux, avec une légère impression scutellaire ; bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles obtus, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, un peu dilaté vers le milieu, bisinué, indistinctement rebordé et rétréci en devant, avec les angles arrondis. Ecusson à trois angles très aigus. Elytres à peu près de la largeur du pronotum à la base et 2 1/3 fois plus longues, rebordées sur les côtés, un peu dilatées sous l'épaule, qui est saillante, sinuées au pli crural, subatténuées au bout, obtusément arrondies, avec une épine à peine sensible de chaque côté; suture un peu élevée en carène; stries formées de

petits points serrés, régulières, peu enfoncées ; interstries plans, avec une ligne de petits points rugueux vers l'extrémité. Dessous légèrement pubescent. Menton tronqué. Prosternum assez large, pointillé, rebordé complètement par derrière. Hanches postérieures élargies en dedans, à angle obtus, subsinué au bord postérieur. Abdomen assez densément pointillé (*Ex* Marseul).

Hab. — Toscane ; Hongrie ; Russie méridionale (Brit. Mus. Lond.; Mus. Zool. de Berlin; Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz* ; Mus. de Stockholm ; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

—

198. — S. excisa

Jakowleff.

Sphenoptera excisa Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 21 (1887), p. 68; t. 38 (1908), p. 511.

Sphenoptera excisa Reitter, *Ent. Nachr.*, t. 16 (1890), p. 278; *Wien. Ent. Zeits.* (1895), p. 38.

Long. 7-8; larg. 2-2,3 millim.

Allongé, subparallèle, peu convexe, d'un bronzé cuivreux brillant, finement pubescent en dessous.

Tête densément ponctuée, sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, inégal, avec deux tubercules lisses, obliques ; épistome échancré. Labre d'un vert doré. Antennes à 2e article aussi long que le 3e. Pronotum d'un tiers plus large que long, faiblement rétréci aux deux extrémités, arrondi et rebordé sur les côtés jusqu'au milieu, pointillé et couvert de points espacés, plus forts et plus serrés latéralement, avec les angles aigus à la base, sans sillons et sans strie marginale antérieure. Ecusson cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténées et tridentées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, sans sinus au pli crural ; épaules saillantes; stries bien marquées, formées de points assez serrés ; interstries

plans, subruguleux, finement ponctués. Suture en carène postérieurement. Prosternum plan, finement ponctué, rebordé d'une fine strie marginale non interrompue. Dessous finement et densément ponctué. Hanches postérieures fortement échancrées au tiers interne.

♂ Jambes antérieures et intermédiaires légèrement arquées ; le dernier segment abdominal sinué au bout (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Sardaigne (Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz* ; coll. *von Heyden*).

—

199. — S. canescens

Motschulsky.

Sphenoptera canescens Motsch., *Bull. Acad. Petersb.*, t. 2 (1860), p. 414.

Sphenoptera canescens Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 377.

Long. 8; larg. 3 millim.

Allongé, parallèle, subdéprimé, un peu atténué aux deux bouts, d'un bronzé cuivreux brillant, revêtu d'un épais duvet blanchâtre. Troisième article des antennes de la longueur du 4e, double du 2e, les suivants très obtusément dentés. Tête couverte de forts points serrés ; front inégal, avec deux tubercules obliques ; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus long que large, couvert de points forts, plus gros latéralement ; bisinué à la base, avec le lobe médian large, relevé et obtus et les angles droits ; bien rebordé jusqu'aux 3/4 des côtés, à peine dilaté avec une très faible impression longitudinale, bisinué et rétréci en devant, avec les angles saillants. Ecusson semi-circulaire, à peine pointillé, avec une pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base et 2 1/3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées vers le bout en pointe arrondie, très ridées transversalement et striées de points peu distincts ; interstries poin-

tillés-rugueux, plans ; suture à peine en carène ; épaule saillante. Menton en arc. Prosternum parsemé de gros points, assez large, avec une strie marginale non interrompue par derrière. Hanches postérieures brusquement dilatées en dedans en lobe terminé par trois dents obtuses, dont deux relevées ; subsinuées au bord postérieur ; abdomen densément ponctué (*Ex* Marseul).

Hab. — Oural inférieur (Mus. Zool. Berlin).

—

200. — S. Dione

Jakowleff.

Hoplistura dione Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 176; t. 38 (1908), p. 511.

Long. 9,7; larg. 3,5 millim.

♂. Ovalaire, oblong, subparallèle, assez convexe, d'un cuivreux violet brillant, avec une fine pubescence blanchâtre plus dense en dessous ; partie antérieure de la tête cuivreux doré.

Tête peu convexe, légèrement sillonnée au milieu, vaguement ponctuée, la ponctuation plus dense en avant ; front plan, presque uni, avec deux reliefs lisses ; épistome petit, échancré en arc ; labre vert doré ; côtés internes des scrobes antennaires assez saillants; antennes noires, cuivreuses à la base, le 3e article de moitié plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Pronotum à côtés sinueux dans la moitié de la base, arrondis avant le milieu, rétréci en avant et sans strie submarginale antérieure, rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, d'un tiers plus large que long ; angles postérieurs très aigus, recourbés ; surface vaguement ponctuée sur le disque, les points plus forts latéralement, sans trace de sillons longitudinaux. Ecusson à peine plus large que long. Elytres à peine plus larges à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, plus convexes dans la partie basale, entièrement rebordés sur les

côtés, légèrement sinués au pli crural, atténués à l'extrémité et munis de trois épines très aiguës, dont l'intermédiaire plus large et les externes dirigées un peu en dehors; stries régulières, légèrement enfoncées, formées de gros points profonds et espacés; interstries presque plans, très rarement ponctués et fortement ridés en travers; interstries 2, 4 et 8 relevés postérieurement; région scutellaire très convexe, avec une strie enfoncée et une impression peu profonde le long de la suture, qui est carénée postérieurement; bosses humérales saillantes. Menton transverse, bisinué, densément ponctué. Prosternum plan, avec de rares points clairsemés, bordé d'une strie latérale non interrompue en arrière; métasternum sillonné; abdomen très densément ponctué, tout à fait poilu, à premier segment plan, non canaliculé; hanches postérieures fortement échancrées au tiers interne et à l'épimère; pattes cuivreux bronzé; tarses bronzé verdâtre; tibias antérieurs légèrement courbés, les postérieurs avec une forte dent conique à l'extrémité; tarses courts, les postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

L'auteur décrit cette espèce en la plaçant parmi les *Hoplistura;* il la met ensuite parmi les *Chilostetha.* Elle a tout le faciès de certains groupes des premiers et les caractères des seconds.

Hab. — Algérie (coll. *Théry*).

—

201. — S. egena

Mannerheim.

Sphenoptera egena Mann., *Bull. Soc. Nat. Moscou,* t. 4 (1852), p. 284.
Sphenoptera egena Marseul, *L'Abeille,* t. 2 (1865), p. 379.
Chilostetha egena Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 511.

Long. 7; larg. 2,5 millim.

Allongé, cylindrique, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant. Antennes courtes, 2e article aussi long et plus fort que le 3e, les suivants dentés. Tête ponctuée, sil-

lonnée au milieu ; front impressionné et chargé de deux tubercules lisses obliques; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits, un peu rentrés, arrondi et rebordé sur les côtés, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, bisinué et rétréci en devant avec les angles arrondis, quadri-fovéolé; ponctuation serrée, groupée entre des espaces lisses plus luisants et comme en relief. Ecusson plan, transverse, mucroné. Elytres 2 1/3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, dilatées anguleusement à la base, sinuées au pli crural, atténuées au bout et terminées séparément en pointe arrondie; stries de points serrés bien marquées ; interstries plans, ridés en dehors, 2, 4, 6 plus étroits, avec une seule série de points, 1, 3, 5, 7 plus larges, couverts de points plus nombreux, presque aussi forts que ceux des stries ; base du 5e et épaules saillantes, séparées par un enfoncement ; suture un peu relevée postérieurement. Menton transverse, tronqué. Prosternum large, ponctué, rebordé sans interruption par derrière. Hanches élargies en dedans, à angle aigu. Abdomen couvert de points assez serrés.

Ressemble en petit au *subcylindrica* ; mais la dilatation anguleuse de ses élytres, leurs interstries moins rugueux, d'égale longueur, et son pronotum plus ponctué l'en séparent, ainsi que le 2e article des antennes, qui est aussi long que le 3e (*Ex* Marseul).

Hab. — Sibérie; Kiatcha (Mus. Paris); Mongolie boréale (Mus. Zool. de Berlin; coll. *von Heyden*).

—

202. — C. carinulata

Jakowleff.

Chilostetha carinulata Jak., *Rev. Russe d'Ent.* (1902), p. 289; *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 511.

Long. 7; larg. 2,5 millim.

♂. Allongé, subcylindrique, assez convexe, atténué aux deux extrémités, d'un bronzé obscur luisant ; dessous finement pubescent, avec de petites plaques lisses sur les côtés.

Tête petite, assez convexe, sillonnée au milieu, sans fine ligne longitudinale distincte sur le vertex, assez densément ponctuée, surtout antérieurement ; front légèrement impressionné au milieu, avec deux reliefs lisses et obliques ; épistome en triangle; labre fortement échancré au milieu, comme bilobé ; côtés internes des cavités antennaires à peine élevés, ponctués; yeux très petits; antennes longues assez épaisses, bronzées, à 3e article un peu plus long que le 2e et à peine plus court que le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, atténué aux deux extrémités, graduellement arrondi et ayant sa plus grande largeur au milieu, sinueusement rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/4 et à peine arqué vers le bout, avec les angles postérieurs aigus au sommet, sans strie marginale antérieure, densément ponctué au milieu (la ponctuation plus clairsemée sur la marge latérale), avec quatre profondes fossettes placées transversalement au tiers basal, une fovéole antéscutellaire, et deux petits reliefs lisses au milieu. Ecusson petit, aussi large que long, avec une forte dent apicale. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum et 2 1/3 fois aussi longs, subparallèles dans leur partie basale, atténués au bout et terminés en pointe arrondie, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural; stries très fines, en partie imperceptibles, formées de petits traits non enfoncés ; interstries plans, très finement pointillés, transversalement ridés à la base des élytres; interstrie 8 fortement caréné sur toute sa longueur, le 4e à peine élevé au milieu, le 1er légèrement enfoncé vers le bout; suture carénée postérieurement, plane à la base; strie scutellaire bien mar-

quée; bosse humérale assez saillante, bosse dorsale nulle. Menton transverse, légèrement bisinué. Prosternum plan, peu densément mais également ponctué, rebordé d'une fine strie marginale complète; métasternum sillonné, très densément et très finement ponctué, ainsi que l'abdomen qui est pubescent, avec des espaces glabres latéralement; hanches postérieures échancrées aux épimères; pattes grêles. ♂ Jambes antérieures légèrement arquées, les intermédiaires et les postérieures plus ou moins échancrées au bord interne, avec une dent obtuse au bout; dernier segment de l'abdomen légèrement sinué au bout (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transbaïkalie.

—

203. — S. rotundicollis

Castelnau & Gory.

Sphenoptera rotundicollis Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 30, pl 8, f. 44.

Sphenoptera scabra Gory, *Monogr. Supp.*, t. 4 (1841), p. 304, pl. 51, f. 298.

Sphenoptera fulgens Gory, *l. c.*, p. 309, pl. 52, f. 304.

Sphenoptera rotundicollis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 373.

Long. 11; larg. 5 millim.

Oblong, subcylindrique, assez convexe, d'un bronzé cuivreux brillant. Antennes menues; 3e article plus long que le 2e, les suivants dentés en dedans. Tête ponctuée assez fortement, sillonnée au milieu; front inégal, bituberculé; épistome échancré. Pronotum de moitié plus large que long, bisinué à la base, avec un lobe médian arrondi et les angles obtus rentrés, rebordé et presque droit au milieu sur les côtés; rétréci, bisinué, finement rebordé en devant, avec les angles larges, tronqués; densément ponctué, avec un léger sillon médian. Ecusson en triangle. Elytres aussi larges à la base, 2 1/3 fois plus longues que le pronotum, rebordées, dilatées à l'épaule et un peu aux deux tiers,

atténuées postérieurement, tronquées au bout, avec trois dents obtuses; stries grosses, bien marquées, formées de points serrés par des rides transverses, 2e, 4e, 6e et 8e interstries élevés; intervalles rugueusement pointillés. Pygidium dépassant les élytres. Menton triangulaire. Prosternum large, ponctué, rebordé tout autour par une strie assez forte. Hanches postérieures dilatées au bord interne en un lobe échancré, subsinué au bord postérieur. Poitrine assez fortement ponctuée; abdomen strigueusement ponctué (*Ex* Marseul).

Hab. — Algérie : Oran (Brit. Mus. Lond., coll. *Théry*, ma collection).

—

204. — S. basalis

Morawitz.

Sphenoptera basalis Mor., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 1 (1861), p. 168.
Sphenoptera basalis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 380.
Chilostetha basalis Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 33 (1908), p. 512.

Long. 6; larg. 1 millim.

Allongé, subcylindrique, assez convexe, bronzé luisant. Antennes assez longues, grêles, à 3e article un peu plus long que le 2e et égal au 4e, les suivants dentés en scie. Tête large, convexe, ponctuée, sillonnée au milieu; front chargé de deux reliefs lisses, obliques, adossés par derrière; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué en devant, avec les angles obtus, un peu arrondi et rebordé jusqu'aux 3/4 sur les côtés, comme trisinué à la base, le lobe médian étant court; angles assez avancés; ponctuation serrée. Ecusson subcordiforme, transverse. Elytres aussi larges et 2 1/4 fois plus longues que le pronotum, finement marginées sur les côtés, subsinuées au pli crural, atténuées à partir des deux tiers, terminées en pointe arrondie, avec une petite dent suturale; épaules saillantes; stries bien marquées, fines, formées de points ser-

rés, confuses dans le pourtour; interstries plans, égaux, unisérialement pointillés, rugueux à la base. Menton en arc court; prosternum entièrement rebordé, assez densément ponctué. Hanches dilatées en dedans. Abdomen pointillé.

Cette petite espèce se distingue du *substriata* par sa taille toujours plus petite, sa forme moins convexe, son pronotum sans strie marginale en avant et ses élytres rugueuses à la base (*Ex* Marseul).

Hab. — Russie méridionale; Daghestan; Herzégovine (Brit. Mus. Lond., Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz;* Mus. Zool. Berlin; Mus. de Gènes et de Bruxelles; coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

205. — S. densesculpta

Jakowleff.

Chilostetha densesculpta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 512.

Long. 10 millim.

Strie antérieure du pronotum nulle ou seulement distincte sur les côtés. Hanches postérieures normales. Pronotum uni, sans fovéoles ni espaces lisses. Le 3e article des antennes aussi long ou presqu'aussi long que le 4e. Prosternum densément ponctué, surtout en avant. Tête petite, plus étroite que le pronotum; tête finement carénée au milieu; front avec deux reliefs obliques; antennes et tarses allongés; carène latérale du pronotum atteignant le quart antérieur. Toute la surface très densément ponctuée, avec une pubescence blanchâtre très dense; le 3e article des antennes à peine plus long que le 4e; pronotum légèrement atténué en avant et en arrière, distinctement impressionné sur les côtés, sans sillon, mais avec la trace d'une carène médiane; stries des élytres fines, enfoncées par places, formées de points serrés, de même largeur que les interstries;

hanches normales; abdomen très densément ponctué, sans plaques lisses; tarses cuivreux bronzé. ♂ (*Ex* Jakowleff).

Jakowleff, citant cette espèce comme étant nouvelle dans son tableau des *Chilostetha*, n'en donne pas la description détaillée. La patrie n'est pas indiquée.

Hab. — ?

—

206. — S. chinensis

Kerremans.

Sphenoptera chinensis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 120.

Chilostetha chinentis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 175; *l. c.*, t. 38 (1908), p. 512.

Long. 9; larg. 3 millim.

♂. Subcylindrique, parallèle, atténué en avant et en arrière, d'un cuivreux bronzé assez obscur, un peu plus doré et plus brillant en dessous, très finement pubescent sur toute la surface.

Tête petite, assez convexe, à ponctuation assez dense; vertex finement caréné; front muni de deux tubercules lisses et obliques; épistome échancré en arc, labre verdâtre; antennes longues, noires, métalliques à la base; le 3e article de moitié plus long que le 2e et à peine plus long que le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que la tête, subparallèle en arrière et fortement rétréci en avant; les côtés légèrement arqués, avec la carène marginale droite jusqu'aux trois quarts; le disque avec une impression longitudinale peu profonde et la trace d'une carène médiane; la trace d'une fovéole de chaque côté; la surface très finement et très densément ponctuée, plus faiblement dans les angles antérieurs; strie marginale antérieure nulle; les angles postérieurs

aigus. Ecusson petit, subcordiforme et concave. Elytres un peu plus larges à la base, 2 1/2 fois aussi longs que le pronotum, graduellement atténués au tiers postérieur, arrondis au sommet, avec une dent suturale, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural; stries régulières, formées de traits fins, distinctes jusqu'au sommet, à l'exception des latérales; interstries plans et égaux entre eux; région scutellaire plane, avec une strie bien marquée; suture carénée; 2e et 3e interstries impressionnés au sommet; épaules assez saillantes. Menton bisinué, avec trois dents obtuses. Prosternum plan, à strie marginale entière, finement et vaguement ponctué et presque glabre; métasternum plan, sillonné au milieu; milieu du premier segment abdominal non sillonné; 2e et 3e segment abdominal avec une plaque lisse, concave, dans les angles antérieurs; hanches postérieures bisinuées; pattes grêles, cuivreux bronzé; tibias antérieurs courbes, les médians et les postérieurs droits, avec une dent aiguë au sommet; tarses vert bronzé, allongés; le 1er article des postérieurs aussi long ou un peu plus long que le 5e.

Hab. — Chine.

—

207. — S. Meyeri

Gebler.

Sphenoptera Meyeri Gebl., *Led Reise*, t. 3 (1830), p. 76.

Sphenoptera Meyeri Gory, *Monogr. suppl.*, t. 4 (1840), p. 314, pl. 53, f. 309.

Sphenoptera Meyeri Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 376.

Chilostetha Meyeri Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 512.

Long. 11; larg. 4 milim.

Allongé, subparallèle, assez convexe, d'un bronzé obscur luisant, avec un reflet un peu cuivreux, surtout en dessous, où l'on voit une légère pubescence.

Antennes à 3e article deux fois plus long que le 2e, égal au 4e; les suivants en dent assez aiguë. Tête bombée, sillonnée au milieu, ponctuée, rugueuse et impressionnée sur le front; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits, bisinué, rebordé et rétréci en devant avec les angles assez saillants, arqué sur les côtés avec un étroit rebord jusqu'aux 3/4, caché par le renflement latéral, ayant sa plus grande largeur avant le milieu; couvert d'un pointillé visible et de points serrés grossissant latéralement; sillon médian superficiel. Écusson transverse, muni d'une petite pointe. Élytres un peu plus larges à la base; trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, avec un sinus au pli crural, atténuées au bout et terminées par un angle assez aigu, avec une petite dent suturale et une externe à peine marquée; lignes de points fins peu distinctes; strie scutellaire bien marquée; épaules saillantes; interstries plans, couverts de points fins serrés. Menton en arc. Prosternum large, pointillé de points serrés ♂, espacés ♀, terminé en pointe, rebordé d'une fine marginale non interrompue. Sternum canaliculé, couvert de points serrés, assez forts, ainsi que l'abdomen. Hanches postérieures dilatées au bord interne en lobe obtus, rebordées et à peine sinuées par derrière.

Diffère du *subcylindrica* par sa couleur obscure, sa tête plus bombée, son pronotum égal, ses élytres à stries moins marquées et terminées en pointe, le bord postérieur des hanches rebordé (*Ex* Marseul).

Hab. — Sibérie ? Turcomanie; Lac Balchash : Ajaguz (Mus. Zool. de Berlin).

208. — S. Sokolovi

Jakowleff.

Chilostetha Sokolovi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t 34 (1900), p. 434; *l. c.*, t 38 (1908), p. 512.

Long. 7,5-9; larg. 2,5-3,3 millim.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, cuivreux bronzé brillant, revêtu d'un duvet blanchâtre sur toute la surface, et plus densément en dessous.

Tête peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, assez vaguement ponctuée, les points plus serrés en avant et sur les côtés; front plan, inégal, impressionné au milieu en avant, avec deux tubercules lisses obliques et deux fovéoles; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires plans, arqués; antennes grêles, courtes, noires, bronzées à la base, à 2e article bombé, plus long que large; le 3e article plus long que le 2e et presque égal au 4e. Pronotum un peu plus large que long, atténué aux deux extrémités, plus sensiblement en avant, ayant sa plus grande largeur au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, avec le rebord courbé; les angles postérieurs courts, obtus, densément et presqu'également ponctué, les points plus rapprochés et rugueux latéralement, sans impressions ou sillons distincts; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu, presque nulle. Ecusson subcordiforme, plus large que long. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois plus longs, atténués et obtusément tridentés au bout, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, un peu plus convexes dans la partie basale; surface égale, densément ponctuée et finement ridée; stries régulières, formées de traits fins, distincts jusqu'au bout; interstries plans, d'égale largeur, à ponctuation alternativement plus ou moins dense; région scutellaire convexe, avec une strie bien marquée; suture carénée postérieurement; épaules saillantes. Menton transverse, bisinué, avec trois dents obtuses. Prosternum un peu convexe, entièrement marginé d'une strie non interrompue, assez densément et également ponctué, pubescent chez

le ♂, glabre chez la ♀ ; métasternum plan; abdomen non canaliculé ni impressionné à la base, très densément et également ponctué, avec le dernier segment sinué au bout; hanches postérieures échancrées au tiers interne, épaissies à l'épimère; pattes grêles, cuivreux bronzé; jambes droites, les antérieures ♂ courbées, les postérieures avec une dent aiguë près du sommet; tarses vert foncé, longs; les postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Semiretshié; Tashkent (Brit. Mus. Lond., ma collection : *co-type !*).

—

209. — S. Popovi

Mannerheim.

Sphenoptrea Popovi Mann., *Bull. Soc. Nat. Moscou*, t. 4 (1852), p. 280.
Sphenoptera Popovi, Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 374.
Sphenoptera mongolica Jakowleff, *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 115.
Chilostetha Popovi Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 512.

Long. 11; larg. 4 millim.

Ovale oblong, assez convexe, d'un bronzé obscur, un peu cuivreux luisant, légèrement pubescent en dessous latéralement. Antennes à 3e article plus long que le 2e et égal au 4e, les suivants dentés obtusément en dedans. Tête ponctuée, sillonnée au milieu; front excavé; épistome échancré. Pronotum de moitié plus large que long à la base, qui est bisinuée avec le lobe médian tronqué peu avancé, et les angles rentrés, aussi large en devant, subbisinué et arrondi aux angles, courbé sur les côtés; strie marginale ne dépassant pas le milieu; ponctuation assez serrée, égale; sillon médian large, faible. Ecusson cordiforme, pointillé, avec une petite pointe aiguë. Elytres un peu plus larges à la base, 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, bordées sur

les côtés sans sinus au pli crural, atténuées vers le bout et terminées en pointe arrondie; stries bien marquées, composées de points serrés, enfoncées postérieurement, avec les interstries un peu convexes en ce point; suture à peine relevée au bout; épaules saillantes; une double impression entre elles et la suture, à la base. Menton en arc. Prosternum à peine ponctué, rebordé au bout. Abdomen couvert de points assez serrés. Hanches postérieures un peu élargies en dedans, avec l'angle droit, non entaillées au bord postérieur.

Cette espèce, dont je n'ai sous les yeux que des femelles, est très distincte par son rebord latéral du pronotum très raccourci (*Ex* Marseul).

Hab. — Transbaïkalie; Chine boréale (Brit. Mus. Lond., coll. *Théry*).

---

210. — S. forceps

Jakowleff.

Sphenoptera forceps Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. XXXVIII (1908), p. 517.

Long. 8,2-8,7; larg. 3,2 millim.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, atténué aux deux extrémités, d'un bronzé cuivreux brillant, densément pubescent en dessous, avec quelques plaques lisses manifestes sur les côtés des 2e, 3e et 4e segments ventraux (♂).

Tête peu convexe, sillonnée au milieu sur le vertex, assez densément ponctuée; front plan, inégal, avec deux reliefs irréguliers, lisses; épistome en arc; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants, glabres; antennes longues, minces, bronzées, à 3e article plus long que le 2e et à peine plus court que le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci aux deux extrémités, légèrement arrondi au milieu sur les côtés et rebordé jusqu'aux 3/4, avec le rebord courbé au milieu et les angles postérieurs droits, aigus au sommet, sans strie marginale antérieure, couvert de points

assez écartés au milieu, plus serrés et rugueux latéralement, sans sillons longitudinaux. Ecusson en triangle, de moitié plus large que long. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longs que le pronotum, graduellement atténués au bout et terminés en pointe arrondie, avec une petite dent suturale, entièrement rebordés sur les côtés, à peine sinués au pli crural; stries régulières, linéaires, formées de points serrés latéralement; interstries plans, très densément ponctués, finement ridés; suture presque plane; région scutellaire plane ou à peine convexe; strie scutellaire distincte; interstrie 1er, et parfois le 2e, enfoncés postérieurement. Menton transverse, légèrement bisinué; prosternum plan, très vaguement et finement ponctué, rebordé d'une fine strie marginale non interrompue en arrière; métasternum étroitement sillonné; abdomen très densément et finement ponctué, entièrement pubescent, avec des places lisses latéralement, sans sillon médian. Hanches postérieures bisinueusement entaillées; pattes grêles.

♂. Jambes antérieures courbées, les intermédiaires et les postérieures droites, avec une dent obtuse au bout; hanches postérieures avec une petite dent aiguë, saillante au bord interne; segment 5e de l'abdomen échancré au sommet.

♀. Jambes droites, inermes; hanches postérieures sans denticule au bord interne; segment 5e de l'abdomen plus étroit, arrondi au bout (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transbaïkalie : Daourie; Grand-Chingan : Luh-sumé (ma collection : *co-type !*).

211. — S. pygmæa

Jakowleff.

Sphenoptera pygmæa Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. XXXVIII (1908), p. 518.

Long. 5,5; larg. 1,7 millim.

♂. Cylindrique, atténué à l'extrémité postérieure, plus convexe en dessous, d'un bronzé cuivreux luisant, revêtu d'un duvet blanchâtre très fin.

Tête assez convexe, aussi large que le pronotum à la base, avec une très fine carène longitudinale sur le vertex, vaguement et fortement ponctuée, les points plus fins et plus serrés en avant et sur les côtés; front plan, presque égal, légèrement impressionné au milieu et en avant, avec deux plaques lisses, oblongues, peu distinctes; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires plans, aigus; antennes très grêles, longues, bronzées, à 3e article un peu plus long que le 2e et à peine plus long que le 4e. Pronotum un peu plus large (1,6 millim.) que long (1,2 millim.), atténué aux deux extrémités, plus sensiblement en arrière, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, avec le rebord fortement courbé et les angles postérieurs aigus assez saillants; surface finement et presque également ponctuée, les points plus rapprochés latéralement, sans impressions ou sillons distincts, mais avec une faible fovéole transverse antéscutellaire; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu. Ecusson petit, subcordiforme, avec un sillon longitudinal au milieu. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum et trois fois plus longs (3,6 millim.), atténués et arrondis au bout, sans denticules (manque même le denticule sutural), entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, un peu plus convexes dans la partie basale; surface égale, densément et finement ponctuée, avec quelques rides transversales peu distinctes; stries régulières, plus distinctes le long de la suture, formées de traits excessivement fins; interstries plans, de largeur égale, à ponctuation très fine

sur le dos; interstrie 2e caréné au bout; région scutellaire convexe, avec une strie peu marquée; suture carénée postérieurement; épaules saillantes. Menton tronqué; prosternum entièrement marginé d'une strie non interrompue au bout, assez finement et également ponctué; métasternum sillonné; abdomen plan à la base, densément ponctué, avec le dernier segment sinué au bout; hanches postérieures normales; pattes grêles, d'un cuivreux bronzé; jambes antérieures courbées, les postérieures droites, avec une dent près du sommet; tarses longs, grêles, les postérieurs à 1er article plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Russie orientale, Gouvernement de Samara : Elisavetino.

—

212. — S. puberula

Jakowleff.

Sphenoptera puberula Jak., *Rev. Ent. Caen*, t. 6 (1887), p. 116; *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 513.

Sphenoptera puberula Reitter, *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 40.

Long. 6; larg. 1,5 millim.

♀. Subcylindrique, oblong, peu convexe, d'un bronzé brillant, finement pubescent en dessus.

Tête large, peu convexe, assez densément ponctuée, sans sillon longitudinal, échancrée en demi-lune à l'épistome; front plan, presque égal, faiblement bituberculé. Antennes bronzées, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum d'un tiers plus large que long, rétréci aux deux extrémités, surtout vers la base, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, arqué et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, très densément ponctué, surtout latéralement, sans strie marginale en devant, avec les angles postérieurs tout à fait obtus et avec une légère impression scutellaire. Ecusson subcordiforme. Elytres plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et obtusément tridentées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, subsi-

nuées au pli crural; stries régulières, très fines, formées de petits points très rapprochés; interstries plans, densément ponctués, très finement ridés; épaules très saillantes. Prosternum plan, finement ponctué, bordé d'une strie marginale non interrompue en arrière. Dessous très finement ponctué, pubescent; dernier segment abdominal arrondi au bout. Jambes antérieures et intermédiaires droites, les postérieures courbées vers le bout (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaspie : Aschabad, Kopet-dagh; Bezmein.

—

213 — S. nana

Jakowleff.

Chilostetha nana Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 513.

Long. 5,5; larg. 1,8 millim.

Strie antérieure du pronotum nulle ou seulement distincte sur les côtés. Hanches postérieures normales. Pronotum uni, sans fovéoles ni espaces lisses. Le 3e article des antennes plus long que le 4e; élytres entièrement rebordés sur les côtés. Menton en triangle arrondi; taille petite, forme cylindrique; pronotum plus fortement rétréci vers la base, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, la carène latérale remontant jusqu'au tiers antérieur, le sillon médian nul; hanches postérieures normales. Pronotum près de deux fois aussi large que long, à carène latérale arquée et à angles postérieurs dentés; élytres anguleusement arrondis au sommet, sans dent externe; prosternum presque glabre, sans points distincts; yeux petits. ♀ (*Ex* Jakowleff).

Le *Sph. nana*, caractérisé sommairement dans le synopsis ci-dessus, n'a pu être décrit en détail, car l'exemplaire unique qui a servi comme type de cette espèce, n'existe plus. M. Jakowleff n'en donne pas la patrie.

Hab. — ?

—

214. — S. cauta

Jakowleff.

Chilostetha cauta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 37 (1904), p. 183; *l. c.*, t. 38 (1908), p. 513.

Long. 6; larg. 2 millim.

♀. Allongé, subcylindrique, assez convexe, cuivreux-bronzé luisant, très finement poilu en dessus, plus visiblement en dessous.

Tête peu convexe, très finement sillonnée sur le vertex, assez densément ponctuée; front largement impressionné au milieu, égal, sans élévations distinctes; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires presque plans, arqués; antennes grêles, assez longues, noires, un peu bronzées à la base, à 3e article plus long que 2 et 4. Pronotum plus large (1,8 millim.) que long (1,3 millim.), atténué aux deux extrémités, ayant sa plus grande largeur au milieu, rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, avec le rebord droit et les angles postérieurs courts, très obtus, presque arrondis au sommet; surface unie, nettement et assez densément ponctuée, à points presque égaux; strie marginale antérieure très fine, largement interrompue au milieu. Ecusson subcordiforme, assez convexe, cuivreux doré, fortement mucroné. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, atténués et arrondis au bout, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural; surface égale, densément ponctuée et transversalement ridée; stries distinctes seulement le long de la suture et vers le sommet; élytres plus finement ponctués que le pronotum; région scutellaire plane, sans strie distincte; suture fortement carénée, presque dans toute sa longueur; bosse humérale très saillante. Menton bisinué, avec trois dents obtuses. Prosternum plan, entièrement marginé d'une strie non interrompue, finement et peu densément ponctué; métasternum plan; abdomen sans sillon à la base, finement et assez densément ponctué; hanches postérieures normales, sans échancrure au tiers interne; pattes grêles, d'un cuivreux bronzé; jambes

droites; tarses courts, les postérieurs à 1er article plus long que le 5e.

Par sa petite taille et les angles postérieurs du pronotum obtus, se rapproche du *S. parvula* C. et G., qui est cependant beaucoup plus convexe, ayant les élytres distinctement striolés et anguleux à l'extrimité; en outre, les yeux de notre espèce sont beaucoup plus petits et les angles postérieurs du pronotum plus obtus, presque arrondis (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Haute-Syrie : Eibès.

---

215. — S. armillata

Jakowleff.

Sphenoptera armillata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. XXXVIII (1908), p. 520.

Long. 8; larg. 2,8 millim.

♀. Allongé, subcylindrique, plus convexe en dessous, d'un cuivreux bronzé obscur, luisant; assez grossièrement sur les élytres et en dessous, très finement poilu sur l'abdomen, presque glabre au milieu.

Tête petite, peu convexe, finement sillonnée sur le vertex, assez fortement et vaguement ponctuée, les points plus fins et serrés en avant; front plan, inégal, impressionné au milieu, surtout en avant, avec deux tubercules lisses; épistome échancré en arc; côtés internes des scrobes antennaires tout à fait plans près des yeux, ensuite saillants, comme carénés; antennes courtes, assez grêles, bronzées, à 3e article d'un tiers plus long que le 4e et d'un quart plus long que le 2e. Pronotum de moitié plus large (2,6 millim.) que long (1,7 millim.), atténué aux deux extrémités, arrondi, à bord antérieur comprimé latéralement (formant une espèce de collier), rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, avec le rebord courbé et sinué vers les angles postérieurs, qui sont aigus; surface inégale, à trois sillons, dont le médian est le plus enfoncé et entier, les latéraux étant super-

ficiels, formés de stries ou de traits longitudinaux; disque vaguement ponctué au milieu, plus densément et rugueusement ponctué-strié vers les côtés; strie marginale antérieure presque nulle. Ecusson subcordiforme, plus large que long, égal, à peine convexe. Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum et près de trois fois aussi longs, sinués au pli crural, entièrement rebordés sur les côtés, graduellement atténués en arrière et arrondis au sommet, sans denticules suturaux et externes; stries rugulières, peu enfoncées, formées de petits traits écartés, mais bien accusés, surtout le long de la suture, à peine distincts sur les flancs; interstries plans, finement et rugueusement ponctués et fortement ridés, le 1er presque entièrement enfoncé, les 2^{e} et 8^{e} élevés au bout; suture carénée; strie scutellaire fortement marquée; épaules et interstries à la base même saillants. Menton tridenté; prosternum plan, à peine convexe, assez large, parsemé de fins points épars, rebordé sur les côtés d'une strie non interrompue en arrière; métasternum presque plan, un peu plus fortement ponctué; hanches postérieures bisinueusement entaillées, inermes; abdomen plan à la base, finement ponctué; dernier segment ventral presque droitement coupé et plus fortement ponctué; pattes grêles, d'un cuivreux-bronzé; jambes droites; tarses courts, bronzés, à premier article plus court que le 5^{e} (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie, province de Kars : Olty.

—

216. — S. insidiosa

Mannerheim.

Sphenoptera insidiosa Mann., *Bull. Soc. Nat. Moscou*, t. 4 (1852), p. 282.
Chilostetha insidiosa Jakowleff, *Hor Soc. Ent. Ros.*, t. 8 (1908), p. 513.

Long. 9,3; larg. 4 millim.

Subcylindrique, d'un bronzé cuivreux luisant. Front avec trois légères impressions. Prothorax transverse, légèrement dilaté, arrondi au milieu, bisinué devant et der-

rière, couvert de points espacés sur le disque, plus serrés sur les côtés, marqué de chaque côté d'une impression oblique aux angles antérieurs et postérieurs, et d'une fovéole au milieu, sur la marge. Elytres subitement atténuées vers le bout, ponctuées-striées, points des stries rapprochés; interstries finement pointillés; arrondies au bout, avec une dent aiguë à la suture de chaque côté.

Voisin du *Popovi*, il en diffère par une couleur plus dorée, par son front marqué d'une légère impression en triangle, à laquelle s'ajoutent, par en haut, deux autres petites convergeant obliquement, par son pronotum un peu dilaté, arrondi au milieu sur les côtés, marqué de chaque côté d'une profonde fovéole ronde, avec les angles postérieurs un peu aigus; par ses élytres plus atténuées vers l'extrémité, avec une dent aiguë suturale au bout, marquées de stries plus fines, externes obsolètes, toutes prolongées jusqu'au bout, et non réunies, avec des points serrés plus fins (*Ex* Mannerheim).

Hab. — Environs de Kiachta; Mantshurie : Chuan-Tuldza; Mongolie; Nord de Pékin (Mus. de Paris).

---

217. — S. impressifrons

Fairmaire.

Sphenoptera impressifrons Fairm., *Ann. Mus. Stor. Nat. Genova*, t. 7 (1874), p. 511.

Sphenoptera impressifrons Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 283.

Long. 8 millim.

Oblong, atténué postérieurement, peu convexe, tout d'un cuivreux obscur, assez luisant; tête large, transverse, ponctuée, marquée au milieu d'une impression longitudinale, les bords de cette impression peu élevés et plus lisses en avant; épistome et labre plus lisses et plus luisants; antennes obscures, grêles, dentées en scie à partir du 4e article; prothorax en carré transverse, atténué seulement en

devant et légèrement; bord antérieur largement arqué, postérieur droit à l'écusson, sinué de chaque côté, angles postérieurs aigus et prolongés, assez densément ponctué, intervalles très finement pointillés, longitudinalement mais obtusément impressionné au milieu; écusson lisse, large à la base, sinué sur les côtés, aigu au bout; élytres plus larges aux épaules, anguleusement arquées à la base, ensuite à peine atténuées peu à peu, rétrécies après le milieu jusqu'au sommet, qui est tronqué obliquement en dehors, finement épineux, tronqué et muni d'une petite épine à l'angle sutural ; ruguleuses transversalement, ponctuées-substriées, points assez gros; stries plus profondes au bout, moins ponctuées ; épaules presque impressionnées en triangle; dessous ponctué; assez peu pubescent de blanc; mésosternum concave, bifurqué en devant de chaque côté; prosternum plan, marginé d'une ligne enfoncée; pattes grêles.

Cette espèce se rapproche des *substriata*, *parvula* et *basalis*; elle diffère du premier par le prothorax non marginé au bord antérieur et des autres par la tête sillonnée et impressionnée (*Ex* Marseul).

Hab. — Tunisie : Tameghza (Mus. Civ. de Gènes : type !).

—

218. — S eximia

Jakowleff.

Sphenoptera eximia Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 100; *l. c.*, t. 38 (1908), p. 513.

Sphenoptera eximia Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 279

Long. 8,5; larg. 2,5 millim.

Allongé, subparallèle, peu convexe, atténué aux deux bouts, d'un bronzé cuivreux brillant.

Tête densément ponctuée, sillonnée au milieu; front plan, inégal, avec deux tubercules lisses obliques; épistome échancré. Antennes à 2e article aussi long que le 3e. Pronotum un peu plus large que long, faiblement rétréci aux

deux extrémités, arrondi et rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5, couvert de points serrés presque rugueux latéralement, marqué de trois sillons très légers, sans strie marginale en avant. Ecusson cordiforme. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et obliquement tronquées au bout, entièrement rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural; épaules saillantes; lignes de points fins, distinctes sur le dos; interstries rugueusement ponctués; suture en carène. Prosternum plan, pointillé, rebordé d'une fine strie marginale non interrompue. Hanches postérieures sinuées au tiers interne. Dessous finement et densément pointillé, avec une poussière blanche (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaspienne : Aschabad; Annau.

---

219. — S. subcylindrica

Marseul.

Sphenoptera subcylindrica Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 378.
Chilostetha subcylindrica Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 38 (1908), p. 511.

Long. 9; larg. 3 millim.

Allongé, subcylindrique, peu convexe, atténué aux deux extrémités, d'un bronzé cuivreux brillant, avec une courte pubescence blanche en dessous. Antennes à 3e article double du 2e, un peu plus long que le 4e, les suivants en dent obtuse. Tête fortement ponctuée, faiblement sillonnée au milieu; front inégal, avec deux tubercules obliques; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian obtus et les angles aigus, rétréci et bisinué en devant, avec les angles arrondis, dilaté et arrondi au milieu avec un fin rebord sur les côtés, couvert de points serrés et presque rugueux latéralement, marqué de trois légers sillons et d'une petite impression de chaque côté, un peu avant la base. Ecusson cordi-

forme, muni d'une pointe aiguë. Elytres un peu plus larges à la base, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées au bout en pointe arrondie; épaule saillante; stries formées de petits points assez serrés, assez marqués; interstries plans, pointillés, finement ridés, surtout à la base et latéralement. Menton obtus. Prosternum parsemé de quelques points fins, entouré d'une strie continuée au bout par des points mêlés. Abdomen couvert de points assez serrés. Hanches postérieures dilatées au bord interne en lobe obtus, entaillées en arc par derrière (*Ex* Marseul).

Hab. — Sibérie orientale (Brit. Mus. Lond., coll. *Théry*, ma collection).

---

220. — S. laticollis

Mannerheim.

Sphenoptera laticollis Mann., *Bull. Soc. Nat. Moscou.*, t. 4 (1852), p. 283.

Sphenoptera laticollis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 375.

Long. 8,5; larg. 3 millim.

Subcylindrique, d'un bronzé cuivreux à reflets bleus, subdéprimé en dessus.

Tête finement ponctuée; front inégal. Antennes comme chez l'*insidiosa*. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, bisinué devant et derrière, dilaté arrondi en devant sur les côtés, avec les angles postérieurs droits; luisant, densément ponctué longitudinalement au milieu, avec un espace longitudinal lisse de chaque côté, puis un autre espace densément ponctué rugueux; points plus écartés vers les bords latéraux. Ecusson court, transverse, luisant, acuminé au bout. Elytres plus larges à la base et plus de trois fois plus longues que le pronotum, un peu rétrécies, à partir du milieu, par derrière, coupées obliquement au bout en dehors et en dedans et armées à la suture d'un petit denticule; subdéprimées, d'un bronzé cuivreux

obscur, avec un reflet bleu en devant; impressionnées dans la région suturale, très densément pointillées, très obsolètement striées-ponctuées, les stries se confondant presque avec la ponctuation. Dessous d'un cuivreux bronzé clair, finement pointillé, avec des points plus profonds et plus écartés sur la poitrine et le prosternum (*Ex* Mannerheim).

Hab. — Mongolie.

221. — S. libanica

Fairmaire.

Sphenoptera libanica Fairm., *Ann. Soc. Ent. Fr.* (1881), p. 87.
Sphenoptera libanica Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 284.

Long. 8 millim.

Oblong, rétréci par derrière, plan, un peu bleuâtre obscur, assez luisant, plus luisant en dessous; tête lisse, très finement pointillée, un peu plus visiblement en devant, bord antérieur anguleusement échancré au milieu; prothorax transverse, côtés subparallèles, rétréci seulement par devant, bord postérieur largement sinué de chaque côté, angles postérieurs assez aigus, presque lisse sur le dos, faiblement ponctué sur les côtés, très obsolètement impressionné au milieu longitudinalement, avec une petite fovéole basale; écusson transverse, lisse, acuminé au bout; élytres à peine plus larges que le pronotum, atténuées après le milieu, arrondies au sommet, subtronquées, marquées de lignes ponctuées, presque obsolètes à la base vers la suture, plus impressionnées au sommet; intervalles finement alutacés et un peu plus élevés alternativement vers le bout; poitrine ponctuée; prosternum finement ruguleux sur les côtés, presque plan au milieu, marqué de chaque côté d'une fine ligne, non interrompue au bout; abdomen finement et lâchement ponctué; tarses grêles.

La forme de cet insecte le rapprocherait des *rauca* et *geminata*, mais il est bien plus déprimé, très uni, et la

double strie du prosternum, non interrompue à l'extrémité, le classe à côté des *substriata*, *basalis*, etc., dont il n'a nullement le faciès (*Ex* Marseul).

Hab. — Syrie : Liban.

---

222 — S. minutissima

Desbrochers.

Sphenoptera minutissima Desbr., *Berl. Ent. Zeits.*, t. 14 (1870), p. 119.
Sphenoptera minutissima Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 290.

Long. 3,3; larg. 1,3 millim.

Oblong, peu allongé, luisant, noir bronzé. Tête peu densément ponctuée, impressionnée sur le front. Antennes grêles, en dents aiguës depuis le 4e article, 3e un peu plus long, de moitié plus long que le 2e. Prothorax égal, de moitié plus large que long, assez profondément bisinué en devant ; angles antérieurs presque droits, dilaté arrondi sur les côtés, évidemment atténué à la base, lobe médian à peine prolongé, lisse, subinégalement ponctué, peu densément mais assez fortement. Ecusson lisse, en cœur transverse. Elytres de la largeur du prothorax, deux fois plus longues et au delà, côtés finement rebordés, sinués au-dessous des épaules, puis subdilatés, atténués obliquement vers le sommet, qui n'est pas distinctement denté; stries ponctuées peu profondément, confusément à la base, les trois premières plus profondes au bout; interstries vaguement pointillés. Prosternum à peine bordé, peu pointillé, ainsi que l'abdomen (*Ex* Marseul).

Hab. — Espagne : Sierra Morena.

III. — TROISIÈME GROUPE.

Extrémité des élytres armée, de part et d'autre, de trois dents plus ou moins accentuées, la médiane parfois obtuse.

Ce groupe comprend d'abord les *Rutilants* de Marseul, appelés *Chrysoblemma* par Jakowleff, mais ces deux auteurs, surtout le second, y ont introduit des espèces qui ne peuvent y subsister.

Marseul les caractérise comme suit :

D'un vert doré brillant, quelquefois avec des reflets cuivreux. Ovale oblong, assez convexe, d'un vert doré brillant, quelquefois avec des reflets cuivreux. Elytres atténuées postérieurement, dentées au bout. Prosternum bordé d'une strie bien nette, non interrompue par derrière. Tarses grêles, postérieurs presque de la longueur de la jambe, articles longs, obconiques, 1-3 diminuant successivement de longueur, à peine entaillés, 4e brièvement bilobé court

Parmi les dix espèces qu'il cite et décrit comme appartenant à ce groupe, il en est qui ne peuvent y être maintenues. Jakowleff dit, à propos des *Chrysoblemma :*

Les représentants de ce sous-genre se font d'ordinaire remarquer par l'éclat métallique de leur coloration, généralement d'un vert très brillant, moins souvent cuivreux doré et parfois bronzé obscur, bleuâtre ou violet. Le faciès de ces espèces est extrêmement divers, variant de la forme large et écourtée à la forme allongée et presque cylindrique avec, entre les deux extrêmes, une infinité de passages les plus gradués. Le dessous du corps est entièrement revêtu de pilosité plus ou moins dense qui, chez nombre d'espèces, envahit le dessus. Le sillon submarginal à l'extrémité de la saillie prosternale est entier chez toutes les espèces que j'ai eu l'occasion de voir, à l'exception de *Sph. heroica.* Les élytres se terminent par trois dents généralement courtes et plus ou moins obtuses et parfois peu

accusées. Les fémurs postérieurs ♂ sont inermes (c'est-à-dire sans denticule à leur bord interne) chez toutes les espèces, sauf le *S. artemisiæ*. Les tarses sont grêles et très longs; les postérieurs égalent presque, d'ordinaire, la longueur des tibias et leur pénultième article est bilobé.

Certains de ces caractères se retrouvent chez nombre d'espèces qui ne sont pas des *Chrysoblemma*, ou plutôt des *rutilants*, et parmi celles que Jakowleff considère comme tels, il en est qui doivent en être séparées. Les limites assignées à ce groupe par ces deux auteurs sont imprécises, et je crains bien de ne pouvoir être plus heureux que ceux-ci pour le délimiter.

Dans le 3e groupe viennent se ranger ensuite les *Hoplistura* de Jakowleff, qui comprennent des formes excessivement polymorphes, et parmi lesquels il y a lieu de placer les *Epineux* de Marseul, ou tout au moins une partie de ceux-ci. Les caractères assignés par Marseul et Jakowleff, que j'ai reproduits plus haut, à la partie descriptive du genre qui nous occupe, et que je crois inutile de répéter, permettent d'y placer tous les Sphenoptera à élytres tridentés.

M. Semenow est plus heureux en créant la division des *Hoplandrocneme*, qu'il caractérise comme suit :

Antennes très grêles, légèrement filiformes, dépassant toujours en longueur la moitié du pronotum, plus longues chez le ♂ que chez la ♀, chacun des articles allongés, subrectangulaires, à côtés subparallèles. Pronotum en trapèze allongé, quelquefois subcylindrique. Elytres allongés, triépineux au sommet. Prosternum le plus souvent profondément canaliculé, sans strie marginale. Pattes grêles. Tibias postérieurs du ♂ dentés en scie du côté interne. Taille grande ou médiocre; faciès allongé, robuste. Tout le corps toujours métallique,quelquefois cuivreux; le front, chez le ♂, toujours teinté de vert.

A l'exception de la partie finale relative à la coloration, les autres caractères peuvent servir de base à l'établissement d'une section bien délimitée, dans laquelle viendront se placer nombre d'*Hoplistura*.

Enfin, les *Tropeopeltis* de Jakowleff nous permettront de trouver le moyen de former une quatrième section, comprenant toute une série de *Sphenoptera* à faciès tout à fait différent de celui des espèces appartenant aux autres sections, et se rapprochant quelque peu de celui des *Hoplandrocneme*.

Avant de présenter le tableau de ces sections et ceux des espèces qui viennent s'y ranger, je dois déclarer que je n'ai pu me former une opinion sur une longue série d'espèces dont je n'ai pas eu l'occasion d'examiner le type ou, tout au moins, un spécimen correspondant à une description souvent trop courte, toujours insuffisante.

Comme je tiens avant toute chose à ne parler que de ce que j'ai vu, je ne mentionne dans ces tableaux que les espèces que j'ai pu examiner, et je terminerai en reproduisant, sous la rubrique « *Species incertæ sedis* », la description des espèces qui me sont inconnues et que je rangerai par ordre alphabétique.

Les Sphenoptera du 3e groupe peuvent se subdiviser en quatre sections, de la façon suivante :

1. Tarses postérieurs allongés, aussi longs ou presqu'aussi longs que les tibias . . . . . 2.
   Tarses postérieurs médiocrement allongés, sensiblement plus courts que les tibias . . . . 3.
2. Prosternum avec une strie marginale entière (sauf *S. heroica* Jak., ayant cette strie non prolongée sur le sommet); antennes courtes, avec les articles dentés triangulaires; coloration du dessus généralement claire et brillante, cuivreuse au vertex . . . **Section F.**
   Prosternum sans strie marginale, sillonné ou aplani; articles dentés des antennes allongés et rectangulaires, à côtés subparallèles;

coloration variable . . . . . **Section G.**

3. Ecusson normal, situé sur le même plan que les élytres . . . . . **Section H.**

   Ecusson anormal, convexe ou incliné vers l'avant ou bien encore caréné, la carène tantôt antérieure, tantôt terminale, de façon que la pointe seule de l'écusson soit placée sur un plan inférieur à celui du reste de cette pièce . . . . . **Section J.**

SECTION F.

Tarses postérieurs allongés, aussi longs ou presqu'aussi longs que les tibias; strie marginale du prosternum entière, contournant le sommet (sauf chez *S. heroica* Jak.); antennes médiocres, peu différentes suivant le sexe; coloration généralement très brillante, vert clair ou cuivreuse (*Rutilants* Marseul et *Chrysoblemma* Jakowleff, *pars*).

Tableau synoptique des espèces.

1. Pronotum conique, ayant sa plus grande largeur non loin de la base . . . . . 2.

   Pronotum atténué en avant et en arrière, sa plus grande largeur vers le milieu, ou bien à côtés subparallèles . . . . . 17.

2. Le 3e article des antennes égal au 2e, ou plus court que celui-ci . . . . . 3.

   Le 3e article des antennes plus long que le 2e. . . . 9.

3. Le 3e article plus court que le 2e; sillon médian du pronotum bien marqué . . . . . 4.

   Le 3e article égal au 2e . . . . . 7.

4. Les deux premiers segments abdominaux déprimés ou plans; hanches postérieures légèrement sinuées sur leur tiers interne; strie marginale antérieure du pronotum interrompue au milieu . . . . . 5.

Les deux premiers segments abdominaux canaliculés. Hanches postérieures profondément échancrées au tiers interne. Bord antérieur du pronotum entièrement marginé . . . . . 6.

5. Les deux premiers segments abdominaux aplanis . . . . . 5a.

Les deux premiers segments abdominaux déprimés. Dessus entièrement vert doré; ♂.— Long. 15,5 millim. . . . . 223. **Eddiu.**

5a. Entièrement vert, avec la tête et le pronotum cuivreux. — Long. 11 millim. . . 224. **pruinosa.**

Dessus noir de fumée;tête cuivreuse en avant. — Long. 9 millim. . . 224bis. **Gahani** n o v. s p.

6. Interstries élytraux déprimés, saillants seulement vers le sommet, celui-ci tridenté, à dent médiane aiguë ou obtuse; hanches postérieures échancrées au tiers interne du bord inférieur. . . . . 6a.

Interstries élytraux alternativement saillants; sommet des élytres à dent très courte et émoussée; hanches postérieures biéchancrées le long du bord inférieur. Dessus vert doré, parfois entièrement bleuâtre ou seulement les élytres. ♂♀. — Long. 14-15 millim. . . . . 225. **Antoniae.**

6a. Pronotum peu développé et peu avancé sur les élytres; sommet des élytres à dent médiane obtuse. Dessus vert doré éclatant à reflets cuivreux. — Long. 10-13 millim. 225bis **Waterhousei** n o v. s p.

Pronotum très ample, les angles postérieurs aigus et abaissés sur les épaules, la carène latérale visible en dessus et creusée en gouttière; dent médiane des élytres aiguë et assez saillante. Dessus cuivreux avec le pronotum souvent vert . . . . . 226. **ignita.**

7. Hanches postérieures sans lobe externe, échancrées ou simplement sinueuses au tiers interne du bord postérieur . . . . . 8.

Hanches postérieures très dilatées en lobe arrondi extérieurement le long du bord inférieur; pronotum un peu plus large que la base des élytres, à côtés arqués. Dessus vert obscur; front unicolore. — Long. 8,5-11 millim. . . . . 227. **Theryi.**

8. Hanches postérieures sinuées au tiers interne du bord inférieur; écusson deux et demi à trois fois aussi large que long. Forme plus cylindrique; abdomen parfois superficiellement sillonné. Front concolore. — Long. 9 1/2-15 1/2 millim. . . . . 228. **Scovitzi.**

Hanches postérieures échancrées au tiers interne du bord inférieur; écusson cordiforme, à peine plus large que long. Forme moins cylindrique. Front rouge feu ou vert. — Long. 8-14,5 millim. . . 229. **tamaricis.**

9. Angles postérieurs du pronotum aigus et abaissés sur les épaules. . . . . 10.

Angles postérieurs du pronotum courts et presque droits, ou bien émoussés et arrondis . . . . . 13.

10. Stries élytrales profondes; interstries saillants. . . . . 11.

Stries élytrales fines et linéaires, à points irréguliers; interstries aplanis sur le disque, très légèrement saillants vers le sommet; bronzé cuivreux clair ou verdâtre, mais très brillant. Long. 15 millim. 230. **mandarina.**

11. Tous les interstries saillants, au moins à la base et au sommet. . . . . 12.

Les interstries alternes très saillants. Le 3e article des antennes plus long que le 4e; côtés internes des cavités antennaires saillants; bord latéral des élytres très élargi; hanches postérieures fortement entaillées le long du bord inférieur. Faciès élargi et convexe. — Long. 10-14 millim. . . 231. **Hauseri**.

12. Forme plus large; dessous très convexe; pronotum moins atténué en avant, à côtés légèrement arqués; élytres à interstries carénés à la base et au sommet; région scutellaire concave; dent médiane terminale des élytres courte et assez émoussée; base de l'abdomen superficiellement sillonnée; hanches postérieures sinuées plus profondément au tiers interne du bord inférieur, presque échancrées. Entièrement vert obscur, un peu bleuâtre sur les élytres; tête grande, concolore. — Long. 21-22 millim. . . . . 232. **striatipennis**.

Forme plus svelte, dessous moins convexe; pronotum fortement atténué en avant, à côtés presque rectilignes; élytres à interstries déprimés, les alternes parfois un peu saillants vers l'extrémité; région scutellaire convexe; dent terminale médiane des élytres courte mais aiguë; abdomen déprimé à la base; hanches postérieures sinuées au tiers interne du bord inférieur. Dessus vert doré vif ou bronzé cuivreux clair; dessous cuivreux ou rouge feu; tête plus étroite, rougeâtre en avant. — Long. 18-22 millim. . . . . 233. **Potanini**.

13. Angles postérieurs du pronotum émoussés et arrondis. . . . . 14.

Angles postérieurs du pronotum courts et presque droits; le 3e article des antennes à peine plus long que le 4e; bord latéral des élytres non dilaté, les interstries à peine saillants; hanches postérieures légèrement sinuées le long du bord inférieur; côtés internes des cavités antennaires déprimés; forme étroite, peu convexe; écusson très petit; ♂. — Long. 10 millim. . . 234. **Abugeri**.

14. Bord antérieur du pronotum entièrement marginé. . . . . 15.

Bord antérieur du pronotum à strie marginale très fine, interrompue au milieu; angles postérieurs du pronotum courts. Interstries élytraux alternativement saillants. Menton triangulaire. Troisième article des antennes plus long que le 4e.— ♂. Jambes postérieures presque droites, munies à leur bord interne d'une rangée de spinules dentiformes. — Long. 11-13,5 millim. . . . . 235. **sancta**.

15. Dessus entièrement vert doré. Interstries élytraux alternativement saillants. Menton triangulaire. Abdomen sans plaques lisses. . . . . 16.

Bronzé obscur, à peine cuivreux. Angles postérieurs du pronotum très saillants, lobiformes. Ecusson presque deux fois aussi large que long. Interstries élytraux déprimés au milieu. Menton arqué. Côtés du 2e et du 3e segment abdominal avec des plaques lisses assez convexes; ♀. — Long. 14 millim. . . . . 236. **Zaruduyi**.

16. Ovalaire, très atténué en arrière, finement pubescent en dessus et en dessous. Pronotum environ deux fois aussi large que long; côtés rebordés jusqu'aux 4/5; angles

postérieurs saillants, excédant la base des élytres. Troisième article des antennes égal au 4e; ♀. — Long. 15 millim. 237. **amplicollis.**

Allongé, cylindrique, légèrement atténué en arrière, finement duveté seulement en dessous. Pronotum d'un tiers plus large que long; côtés rebordés jusqu'aux 3/4; angles postérieurs courts. Troisième article des antennes un peu plus long que le 4e; ♂. — Long. 10 millim. . . 238. **viridiflua.**

17. Tête plus étroite que le pronotum, les yeux non saillants en dehors . . . . . 18.

Tête plus large que le pronotum, les yeux saillants en dehors . . . . . 32.

18. Pronotum sans strie marginale antérieure, sinué sur les côtés près des angles postérieurs, ceux-ci aigus; les côtés sinueusement rebordés jusqu'aux 2/3 ou aux 3/4, sans sillons longitudinaux; hanches postérieures sinuées au tiers interne du bord inférieur . . . . . 19.

Pronotum à strie marginale antérieure, entière ou interrompue, mais bien marquée. . . 20.

19. Prosternum plan, entièrement marginé sur les côtés; pronotum plus étroit, avec une longue sinuosité latérale; élytres plus larges à la base que le pronotum, à dent médiane apicale courte; surface moins convexe; d'un vert doré. — Long. 7,5-12 millim. . . . . 239. **artemisiae.**

Prosternum sillonné au milieu, à strie marginale interrompue au sommet; pronotum plus large, avec une courte sinuosité latérale; élytres aussi larges à la base que le pronotum, à dent médiane plus longue; surface plus convexe; d'un cuivreux bronzé; ♀. — Long. 10 millim. . 240. **seriola.**

20. Strie marginale antérieure du pronotum interrompue au milieu; écusson petit ou très petit . . . . . 21.

Pronotum entièrement marginé en avant . . . 26.

21. Elytres tridentés au sommet, entièrement rebordés sur les côtés; interstries alternes saillants; le 3e article des antennes de moitié plus long que le 2e; dessus velu. . . . 22.

Interstries élytraux déprimés. ♂, prosternum hérissé de longs poils plus ou moins denses . . . . . 24.

22. Pronotum à côtés subparallèles et rectilignes, ses angles postérieurs courts; vertex normal . . . . . 23.

Pronotum à côtés arqués, atténué en avant et en arrière; vertex convexe; yeux placés plus bas; strie marginale antérieure du pronotum presque nulle ♀, ou largement interrompue au milieu ♂♀; interstries alternes des élytres assez saillants. — Long. 11-12 millim. . . . 241. **punctatissima**.

23. Strie marginale antérieure du pronotum à peine interrompue au milieu; le disque du pronotum avec un sillon médian superficiel, marqué d'une fovéole antéscutellaire et, sur le milieu, de deux autres fovéoles plus marquées; élytres plus finement et moins densément ponctués; prosternum finement ponctué; saillie prosternale étroite et presque lisse vers l'extrémité; yeux plus arrondis; dessus entièrement vert bronzé brillant; ♀. — Long. 10,5 millim. . . . . 242. **tomentosa**.

Strie marginale antérieure du pronotum plus largement interrompue; disque du pronotum sans fovéoles, avec une impression longitudinale médiane large et peu

profonde ; élytres rugueusement et plus densément ponctués, ainsi que le prosternum, dont la saillie est plus élargie et tridentée au sommet; yeux plus longs et plus étroits; cuivreux doré brillant, élytres vert doré. ♂. — Long. 11,5 millim.
243. **gracilis**.

24. Elytres rebordés sur les côtés jusqu'aux 2/3 ou aux 4/5; strie marginale antérieure du pronotum interrompue au milieu, parfois à peine. Dessus glabre . . . . . 25.
Elytres entièrement rebordés sur les côtés; strie marginale antérieure du pronotum très largement interrompue; forme étroite; coloration vert émeraude; pronotum un peu plus large que long, légèrement atténué en avant et en arrière; stries des élytres enfoncées; interstries légèrement saillants, très densément ponctués; dessus pubescent. — Long. ♂ 8,7; ♀ 12 millim.
244. **pubescens**.

25. Cylindrique; pronotum à peine plus large que long, à côtés parallèles; prosternum parsemé de points plus espacés et plus gros; hanches postérieures fortement entaillées sur leur tiers interne; tarses postérieurs à premier article plus court que le 5e; ♂. — Long. 9 millim. . . . 245. **chrysis**.
Plus ou moins ovalaire; pronotum plus large que long, atténué en avant et en arrière; prosternum parsemé de points très fins et très serrés; hanches postérieures normales; tarses postérieurs à premier article plus long que le 5e; ♂♀. — Long. 7,5-17 millim. . . . . 246. **orichalcea**.

26. Elytres entièrement rebordés sur les côtés; saillie prosternale à strie marginale entière; taille inférieure . . . . . 27.

Elytres rebordés sur les côtés jusqu'au milieu; prosternum à strie marginale largement interrompue au sommet; taille très grande; vert doré à reflets cuivreux en dessous, élytres vert un peu plus obscur. — Long. 26 millim. . . . . 247. **heroica**.

27. Rebord latéral du pronotum sinueusement arqué . . . . . 28.
Rebord latéral du pronotum rectiligne . . . . 29.

28. Angles postérieurs du pronotum aigus et légèrement abaissés sur les élytres; côtés du pronotum parallèles, puis convergents vers la tête à partir du tiers antérieur; entièrement noir. — Long. 9 millim. 248. **Prulieri**.
Angles postérieurs du pronotum rentrants; côtés du pronotum arqués; le disque sans sillon médian; dessus vert doré, élytres plus ou moins obscurs. — Long. 9 millim. 249. **Chobauti**.

29. Dessus brillant, plus fortement ponctué et pubescent; dent terminale médiane des élytres saillante et aiguë . . . . . 30.
Dessus finement et entièrement ponctué, glabre; élytres à stries superficielles et très fines; interstries déprimés; dent terminale médiane nulle; cuivreux doré obscur, élytres violet obscur, dessous plus terne; ♂. — Long. 9,5 millim. . . . . 250. **elegans**.

30. Tête normale, avec une fine strie longitudinale sur le vertex; pronotum densément et lement ponctué sur toute la surface, les points ocellés; élytres à stries moins enfoncées et quelques-uns des interstries seuls saillants; dessus cuivreux doré, moins brillant . . . . . 31.
Vertex avec une forte carène longitudinale; pronotum couvert de gros points espacés au milieu et plus rugueux latéralement;

élytres à stries enfoncées et à interstries tous également saillants; dessus très brillant, pourpré doré sur la tête et le pronotum, vert émeraude sur les élytres; ♀. — Long. 12,5 millim. . . . . 251. **bifulgida**.

31. Pronotum subparallèle, ses côtés sans sinus en arrière, à angles postérieurs rentrés; disque avec un sillon médian longitudinal assez large et peu profond; côtés des segments abdominaux avec de petites plaques lisses rougeâtres ; cuivreux doré, élytres vert obscur; ♀. — Long. 10,5 millim. 252. **biskrensis**.

Pronotum légèrement atténué sur les côtés et sinué non loin de la base; angles postérieurs aigus, distinctement arqués en dehors, le disque sans sillon médian; côtés de l'abdomen sans plaques lisses; dessus entièrement cuivreux doré; ♀. — Long. 10-15,5 millim. . . . . 252b var. **Theryana**.

32. Strie marginale antérieure du pronotum bien marquée, entière ou interrompue . . . . 33.

Strie marginale antérieure du pronotum nulle; dent médiane du sommet des élytres aiguë; pronotum rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, le rebord rectiligne, les angles postérieurs courts et droits. Dessus pubescent . . . . . 37.

33. Dent terminale médiane des élytres aiguë . . . 34.

— — — — émoussée; prosternum densément ponctué; interstries élytraux déprimés; angles postérieurs du pronotum courts et droits . . . . . 36.

34. Vert doré brillant; dessus glabre; prosternum plus grossièrement et moins densément ponctué; labre très petit . . . . . 35.

Vert obscur mais brillant; dessus pubescent; interstries élytraux déprimés, très densé-

ment ponctués; prosternum très finement et très densément ponctué; hanches postérieurs échancrées au tiers interne; menton triangulaire ; labre plus grand; ♂♀. — Long. 7-8,7 millim. . . . . 253. **viridiaurea.**

35. Interstries élytraux alternativement saillants; pronotum légèrement atténué en avant et en arrière, sa plus grande largeur au milieu, peu densément et également ponctué; rebord latéral rectiligne; élytres plus fortement ponctués; menton tronqué; hanches postérieures soit légèrement sinuées, soit presque rectilignes sur le tiers interne; tête concolore; ♂♀. — Long. 9-9,5 millim. . . . . 254. **cylindricollis.**

Interstries élytraux déprimés; pronotum plus sensiblement atténué en arrière, sa plus grande largeur avant le milieu, peu densément ponctué, les points plus fins et plus superficiels sur le disque, très forts et très profonds sur les côtés, où ils forment des stries ; rebord latéral à peine arqué vers les angles postérieurs; élytres plus finement ponctués; menton arqué; hanches postérieures avec une petite échancrure au tiers interne; tête et partie antérieure du pronotum rouge doré; ♀. — Long. 8,5 millim. . . . . 255. **Cornui.**

36. Dessus glabre ; pronotum rebordé sur les côtés jusqu'au 1/3 ou à la moitié; stries élytrales formées de fines linéoles saillantes et presque interrompue; dent terminale médiane des élytres large et émoussée; antennes courtes, à 3e article à peine plus long que le 2e et un peu plus court que le 4e; ♀. — Long. 10 millim. . 256. **amoena**

Dessus pubescent ; pronotum plus court, rebordé en ligne droite sur les côtés jus-

qu'aux 2/3 ou aux 3/4; antennes courtes, à 3e article égal au 2e et plus court que le 4e; stries élytrales formées de fines linéoles saillantes; 2e interstrie saillant sur la moitié basilaire; dent terminale médiane aiguë; ♀. — Long. 8 millim. 257. **Glasunovi.**

37. Stries des élytres enfoncées, formées de traits allongés; tête à peine plus étroite que le pronotum; yeux grands; pronotum étroitement sillonné au milieu; tarses postérieurs à premier article égal au 5e; ♀. — Long. 12 millim. . . . . 258. **Tschitscherini.**

Stries des élytres moins enfoncées, formées de points espacés; tête aussi large que le pronotum; yeux plus petits; pronotum sans sillon médian distinct; tarses postérieurs à 1er article plus long que le 5e; ♀. — Long. 9 millim. . . . . 259. **apta.**

---

223. — S. Eddin

Jakowleff.

Chrysoblemma Eddin Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 266.

Long. 15; larg. 5,7 millim.

♀. Allongé, ovalaire, très atténué aux deux extrémités, d'un vert doré brillant à légers reflets cuivreux. Elytres convexes sur la région dorsale et gibbeux à la base. Dessous finement et assez densément pubescent. Tête moins large que le pronotum, déprimée, assez inégale, guère densément ponctuée et près finement pointillée; vertex avec une fine ligne longitudinale; front sans reliefs distincts; épistome assez large, échancré en triangle; labre fortement ponctué; côtés internes des cavités antennaires légèrement saillants, reliés antérieurement par un fin rebord sinué au milieu; yeux médiocres; antennes courtes, vert cuivreux, à 3e article plus court que le 2e; tête et labre concolores. Pronotum conique, d'un tiers plus large que long et for-

tement rétréci en avant, à diamtère maximum situé vers la base; côtés rectilignes et rebordés jusqu'aux 3/4 ou aux 4/5, le rebord légèrement arqué sur toute sa longueur, épaissi en arrière; angles postérieurs saillants, aigus, excédant la base des élytres; strie marginale antérieure assez fortement marquée, largement interrompue au milieu; sillon longitudinal médian entier, assez étroit mais profond; surface très subtilement pointillée et couverte de gros points assez clair-semés, surtout latéralement. Ecusson triangulaire, plus large que long, impressionné au milieu et très finement caréné près du sommet. Elytres aussi larges à la base que le pronotum et 3 fois aussi longs, très convexes dans la région basale, fortement atténués en arrière et tridentés à l'extrémité ; les dents courtes et aiguës, la médiane épaisse; côtés entièrement rebordés, le rebord largement aplati sur son tiers basal; stries régulières, enfoncées, formées de points arrondis; interstries légèrement saillants, notamment les alternes, finement et peu densément ponctués et ridés sur leur partie basale; interstrie 8 presque caréné, le 7e enfoncé; strie scutellaire très nette; bosse humésale très saillante; suture déprimée, à peine carénée à l'extrémité; menton transverse, arqué, mucroné au milieu et densément garni de longs poils blanchâtres. Prosternum déprimé, très peu densément ponctué, bordé d'une strie très fortement marquée et non interrompue en arrière. Métasternum déprimé, avec un fin sillon longitudinal. Ventre déprimé, sans sillon basilaire, assez densément ponctué; côtés des segments 2 et 3 avec de grands espaces lisses et concolores; hanches postérieures légèrement sinuées au tiers interne et plus profondément sur leurs épimères. Pattes assez grêles et assez longues; jambes antérieures et intermédiaires fortement arquées sur leur moitié apicale et considérablement élargies à l'extrémité; les intermédiaires avec une dent apicale courte et conique; les postérieures non dentées à l'extrémité. Tarses cuivreux, longs; les postérieurs aussi longs que la jambe, à 1er article à peine plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse orientale : Sarhad.

224. — S. pruinosa

Abeille de Perrin.

Sphenoptera pruinosa Ab., *Rev. Ent. Caen* (1891), p. 267.

Long. 11; larg. 3,3 millim.

Faciès et coloration du *S. aurichalcea* Pall., mais plus étroit et plus allongé, le pronotum à côtés droits, non arrondis ni convergents à la base, mais obliquement atténués de la base au sommet, le pronotum cuivreux à reflets verts, élytres et dessous vert clair, antennes, tibias et tarses cuivreux obscur, un peu bronzés. Tête ponctuée; front sillonné, le sillon interrompu en avant de l'épistome et prolongé sur le vertex; épistome droit et faiblement échancré; antennes courtes, le 3e article semblable au 2e. Pronotum cylindro-conique, le sommet arqué et entièrement marginé, les côtés obliquement atténués en ligne droit avec les angles postérieurs aigus et légèrement abaissés sur les épaules et la carène marginale lisse, entière et sinueuse; la surface couverte de points inégaux et irréguliers, plus fins et plus espacés sur le disque, aciculés sur les côtés; le milieu du disque vaguement sillonné, le sillon interrompu en arrière; la base fortement bisinuée avec un lobe médian tronqué. Ecusson très large, presque trois fois aussi large que long, cintré en avant, arrondi sur les côtés et bisinué en arrière. Elytres près de trois fois aussi longs que le pronotum, fortement lobés et sinueux à la base, à carène marginale entière, obtusément tridentés au sommet; la dent médiane large et obtuse; la surface couverte de stries à points irréguliers, les interstries rugueux, légèrement convexes en arrière. Dessous moins rugueux que le dessus, couvert de points aciculés; menton subtrifide; prosternum à strie marginale entière; hanches postérieures sans échancrure à son bord inférieur; abdomen sans reliefs, avec, sur le côté de chaque segment, une dépression assez large, peu profonde, plus finement et beaucoup plus densément ponctuée que ces segments; fémurs

antérieurs et médians arqués, les postérieurs droits; tarses très allongés, les postérieurs plus longs que les tibias.

Hab. — Transcaucasie (coll. *Théry*, type ! un exemplaire ♂).

224bis. — S Gahani

nov. sp.

Long. 9; larg. 3 millim.

Faciès se rapprochant de celui de *S. ignita* Reitt., mais beaucoup moins robuste, le pronotum moins ample, moins creusé en gouttière sur les côtés, la coloration entièrement différente.

Entièrement noir en dessus, mais très brillant, d'un noir de fumée, quelquefois à reflets bleus; dessous bronzé, parfois bronzé vert terne, la tête cuivreuse ou pourprée en avant, les côtés antérieurs du pronotum parfois nuancés de pourpre; antennes et tarses noirs.

Tête assez large, finement ponctuée, vaguement déprimée au milieu, avec deux reliefs frontaux à peine indiqués; épistome échancré en arc; antennes courtes, à 3e article plus court que le 2e. Pronotum conique et convexe, sans sillon médian, entièrement marginé en avant, les côtés obliquement et régulièrement arqués, à carène marginale visible en dessus et légèrement creusés en gouttière; la base fortement bisinuée, avec un large lobe médian tronqué; la surface couverte d'une ponctuation fine et dense, subaciculée sur les côtés. Ecusson large, tronqué en avant et obtus en arrière. Elytres entièrement marginés sur les côtés, tridentés au sommet, à stries formées de points linéaires, les interstries plans et unisérialement ponctués; le 3e et le 5e interstries vaguement relevés en côtes vers le sommet. Prosternum plan et finement ponctué, à strie marginale entière

et contournant le sommet ; hanches postérieures lobées au côté interne du bord postérieur; abdomen ponctué à points aciculés; les deux premiers segments aplanis, sans sillon apparent, le dernier échancré en arc ♂ ou arrondi ♀.

Hab. — Arabie (Brit. Mus. Lond., types !).

—

225. — S. Antoniæ

Reitter.

Sphenoptera Antoniæ Reitt., *Wien. Ent. Zeitg.* (1891), p. 142; (1895), p. 33.

Chrysoblemma Antoniæ Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 26 (1893), p. 135; t. 36 (1902), p. 257.

Long. 14,5; larg. 5 millim.

Ovale, oblong, très convexe, atténué aux deux extrémités, d'un vert doré brillant, avec une fine pubescence en dessous.

Tête assez convexe, très inégale, rugueusement ponctuée, sillonnée au milieu, front plan, largement impressionné au milieu, sinué en avant; épistome sinué en demi-lune. Antennes bronzées, à 3e article plus mince et plus court que le 2e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, graduellement rétréci en avant, à côtés droits, rebordé jusqu'aux 3/4 avec les angles postérieurs aigus; couvert de points forts assez serrés au milieu, plus rugueux sur les côtés, avec un sillon médian assez profond; srtie marginale antérieure largement interrompue. Ecusson subcordiforme, d'un tiers plus large que long. Elytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, très convexes, surtout à la base, graduellement atténuées au bout et terminées en pointe tridentée, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural; stries des élytres enfoncées, formées de points serrés, régulières; interstries saillants, ainsi que la suture. Espace scutellaire

convexe; strie scutellaire bien marquée. Epaules saillantes. Menton en arc. Prosternum assez convexe, rarement ponctué, rebordé d'une forte strie non interrompue en arrière. Abdomen couvert de points serrés, profondément canaliculé sur le premier segment. Hanches postérieures fortement échancrées en dedans du bord postérieur. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : Ordoubad (coll. *Reitter* : type ! Deut. Ent. Mus., par *Kraatz;* Mus. de Gênes; coll. *von Heyden*, *Théry*).

—

225bis. — S. Waterhousei

nov. sp.

Long. 10-13; larg. 3-4,5 millim.

Faciès se rapprochant de *S. Scovitzi* Fald., mais la tête relativement plus forte et l'écusson beaucoup moins large; voisin aussi de *S. ignita* Reitt., pour le brillant et la richesse du coloris, mais le pronotum beaucoup moins développé, moins ou à peine creusé en gouttière sur les côtés et ses angles postérieurs moins abaissés sur les épaules, quoique très aigus.

Ovalaire, d'un beau vert clair à reflets cuivreux éclatant en dessus; dessous vert clair et brillant, à reflets cuivreux; antennes et tarses vert obscur, légèrement cuivreux.

Tête assez large, rugueuse, irrégulièrement ponctuée, à reflets vermiculés; épistome échancré; vertex faiblement sillonné; antennes courtes, à 3e article plus court que le 2e. Pronotum conique, sillonné sur le disque, entièrement marginé en avant, obliquement arqué sur les côtés, avec la carène marginale sinueuse et atteignant presque le sommet; la surface à ponctuation assez forte entremêlée de reliefs vermi-

culés; la base bisinuée, avec un lobe médian étroit et tronqué. Ecusson plus large que long, subcordiforme. Élytres entièrement marginés sur les bords et tridentés au sommet, la dent médiane obtuse; la surface couverte de séries longitudinales de points assez forts et inégaux, entre lesquelles se remarquent des reliefs transversaux. Dessous pubescent ; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet; hanches postérieures échancrées au tiers interne du bord postérieur; les segments abdominaux 2, 3, 4 et 5 avec une impression de chaque côté et à une certaine distance du bord; le milieu des deux premiers segments sillonné; pourtour libre du dernier segment entièrement rebordé.

Hab. — Kordofan (Brit. Mus. Lond., types !).

226. — S. ignita

Reitter.

Pl. 35, fig. 1.

Sphenoptera ignita Reitt., *Wien. Ent. Zeitg.* (1895), p. 33.
Sphenoptera aurora Sémènow, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 30 (1896), p. 24.
Chrysoblemma ignita Jakowleff, *l. c.*, t. 36 (1902), p. 257.

Long. 13-16; larg. 4-4,5 millim.

Ovalaire, assez convexe, atténué en avant et subacuminé en arrière, tête et pronotum vert doré, élytres cuivreux pourpré; dessous vert; antennes noires, avec les deux premiers articles métalliques.

Ressemble, pour l'ampleur du pronotum et pour la coloration, au *S. Hauzeri* Reitt., mais sans côtes élytrales et avec le dessus moins convexe.

Tête étroite et ponctuée; front sillonné; épistome étroit, situé sur un plan inférieur à celui-ci, dont il est séparé par une carène sinueuse formant le prolongement du bord des cavités antennaires; le 2e et

le 3e article égaux en longueur et plus courts que le 4e. Pronotum très grand, convexe, bisinué et finement rebordé en avant, arqué sur les côtés, la carène latérale épaisse, sinueuse, presqu'entière et formant gouttière avec les côtés; la base large, dépassant les élytres sur les côtés et, avec les angles aigus, très sinueuse, avec un large lobe médian tronqué; la surface ponctuée, les points assez forts et très irrégulièrement espacés; le milieu sillonné. Ecusson large, subanguleux sur les côtés. Elytres un peu plus étroits que la base du pronotum, régulièrement arqués et rebordés sur les côtés, obtusément tridentés au sommet; la surface couverte de points fins et de stries formées de gros points; les interstries saillants en arrière. Dessous assez rugueux, inégalement ponctué; prosternum large, plan, finement ponctué, à strie marginale profonde et entière; le milieu des deux premiers segments abdominaux sillonné; à la base et sur les côtés des segments 2, 3 et 4, une impression finement granuleuse et pubescente limitée, entre elle et le bord par un très vague relief lisse; tous les fémurs droits; tarses allongés, mais un peu plus courts que les tibias; pygidium dépassant notablement le sommet des élytres.

Hab. — Transcaspienne; Turkestan russe (Musée de Bruxelles, coll. *Reitter*, type ! coll. *Théry*, ma collection).

—

227. — S. Theryi

Pic.

Sphenoptera Theryi Pic, *L'Echange* (1895), p. 78.
Chrysoblemma Theryi Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1903), p. 268.

Long. 7,5-11; larg. 4-4,2 millim.

♀. Allongé, atténué aux deux extrémités, convexe, région dorsale des élytres non gibbeuse. Avant-corps et dessous vert doré obscur; élytres parfois à reflets violets. Tout le dessus finement ponctué.

Tête assez grande, moins large que le pronotum, unicolore, déprimée et inégale, avec une fine carène longitudinale sur le vertex, peu densément ponctuée sur le disque, la ponctuation plus fine et plus dense en avant; front impressionné antérieurement et muni, au milieu, de petits reliefs parfois peu sensibles; yeux grands, étroits; épistome petit, échancré en arc; côtés internes des cavités antennaires peu saillants, à rebords lisses, cuivreux; labre fortement échancré; antennes courtes, à articles 4 à 11 plus larges que longs, le 3e presque égal au 2e. Pronotum conique, environ de moitié plus large que long, à diamètre maximum à sa base et graduellement atténué en avant; côtés arqués, rebordés jusqu'aux 4/5; bord antérieur entièrement marginé, dessus convexe, sans sillon médian, mais avec une carène longitudinale fine et parfois peu distincte; angles postérieurs aigus, excédant la base des élytres; surface unie, couverte de pointillé très fin et très serré et de points espacés, un peu plus gros et plus serrés latéralement. Ecusson pentagonal, aussi large que long, avec une fine carène transversale non loin du sommet. Elytres à peine plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, atténués en arrière, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, terminés par trois dents aiguës; stries régulières assez enfoncées, formées de points assez serrés, et linéiformes sur la moitié apicale; interstries alternativement saillants à l'extrémité, peu densément ponctués et ruguleux à la

base; région scutellaire convexe, avec une forte strie; bosse humérale très saillante; suture carénée postérieurement; bords latéraux des élytes largement impressionnés devant le milieu. Menton arqué, mucroné; prosternum déprimé, entièrement marginé sur les côtés, nettement mais très peu densément ponctué, métasternum déprimé, avec une fine ligne longitudinale, ponctué plus finement et plus densément; ventre déprimé; dernier segment tronqué à l'extrémité; hanches postérieures échancrées sur leur tiers interne, très dilatées extérieurement en lobe arrondi et non soudées aux épimères; pattes grêles; jambes droites; tarses postérieurs à 1er article d'un tiers plus long que le 5e. (*Ex* Jakowleff).

Je rapporte à cette espèce un ex. de Biskra (Brit. Mus. Lond.) ayant tous les caractères du type, mais d'un bronzé cuivreux clair éclatant.

Hab. — Egypte; Algérie: Laghouat (coll. *Théry*, type !); Biskra (Brit. Mus. Lond.).

—

228. — S. Scovitzi

Falderman.

Sphenoptera Scovitzi Fald., *Faun. Transcauc.*, t. 1 (1835), p. 155, pl. 5, f. 6.

Sphenoptera Scovitzi Manuerheim, *Bull. Soc. Nat. Moscou* (1837), p. 97.

Sphenoptera Scovitzi Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 33, pl. 8, f. 50.

Sphenoptera Scovitzi Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 398.

Sphenoptera Scovitzi Reitter, *Ent. Nachr.*, t. 16 (1890), p. 277; *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 35.

Sphenoptera latescutata Fairmaire, *Bull. Soc. Ent. Fr.* (1892), p. 153.

Sphenoptera transcaspica Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 27 (1893), p. 448.

Sphenoptera rhododactyla Sémènow, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 30 (1896), p. 251.

Chrysoblemma Scovitzi Jakowleff, *l. c.*, t. 36 (1903), p. 257.

Long. 15; larg. 6 millim.

Ovale, oblong, fort convexe, d'un vert doré brillant, couvert en dessous d'un fin duvet blanc moins épais au milieu. Antennes à 3e article égal au 2e, plus court que le 4e, les suivants dentés en dedans. Tête inégale, rugueusement ponctuée, avec un fin sillon au milieu; épistome échancré. Pronotum très rétréci, bisinué et rebordé en devant avec les angles bien marqués, deux fois plus large que long, fortement bisinué à la base, avec un lobe médian tronqué et les angles aigus, subsinueusement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4; couvert de forts points assez serrés, avec un léger sillon médian. Ecusson transverse, très court et large, en pointe de chaque côté, à peine muni d'une petite pointe postérieurement. Elytres aussi larges à la base, trois fois plus longues que le pronotum, atténuées et terminées en pointe tronquée tridentée, rebordées sur les côtés avec un faible sinus au pli crural; épaule saillante avec une impression en dedans; stries de points régulières, bien marquées, enfoncées par derrière; interstries plus ridés en dehors, avec une série régulière de points presque aussi forts que ceux des interstries. Pygidium dépassant l'extrémité. Menton obtus. Prosternum peu densément ponctué, rebordé d'une forte strie non interrompue par derrière. Hanches postérieures à peine dilatées en dedans, subsinuées au bord. Abdomen couvert de points serrés ♀. (*Ex* Marseul).

Hab. — Transcaucasie; Transcaspienne; Turkestan russe; Perse; Russie méridionale (Brit. Mus. Londres; Musée de Gênes, de Bruxelles, de Stockholm; coll. *von Heyden*, *Théry*, ma coll.).

229. — S. tamaricis

Klug.

Buprestis tamaricis Klug, *Symb. Phys.*, t. 1 (1829), p. 30, pl. 2. f. 4.
Sphenoptera tamaricis Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 35, pl.9, f. 53.
Sphenoptera tamaricis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 399.
Sphenoptera Beckeri Dohrn, *Stett. Ent. Zeit.* (1866), p. 249.
Sphenoptera Beckeri Solsky, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 4 (1867), p. 91.
Sphenoptera Beckeri Jakowleff, *l. c*, t. 20 (1886), p. 102; t. 36 (1903), p. 258.
Sphenoptera Beckeri Reitter, *Ent. Nachr.* (1890), p. 277; *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 35.

Long, 12; larg. 4,5 millim.

Allongé, ovalaire, fortement atténué aux deux extrémités, assez convexe, pointillé foncier très visible, d'un vert doré brillant, avec un léger reflet cuivreux et avec une fine pubescence, peu serrée en dessous. Antennes à 3e article égal au 2e, plus court que le 4e, les suivants dentés en dedans. Tête ponctuée; front inégal; épistome échancré. Pronotum deux fois plus large que long, bisinué à la base avec le lobe médian tronqué et subimpressionné et les angles aigus, fortement rétréci, bisinué et rebordé en devant avec les angles bien marqués; finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, couvert assez également de petits points sur toute la surface. Ecusson en cœur, large, à pointe aiguë par derrière. Elytres aussi larges à la base, trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, dilatées sous l'épaule qui est saillante, sinuées au pli crural, atténuées ensuite et terminées en pointe tridentée; stries formées de points serrés, régulières, enfoncées vers le bout, 6-7 raccourcies postérieurement; interstries subconvexes par derrière, marqués de quelques petits points. Pygidium dépassant un peu les élytres. Menton arrondi. Prosternum peu densément ponctué, rebordé d'une forte strie non interrompue. Poitrine et abdomen densément pointillés. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe abrupte, bisinué au bout.

Cette jolie espèce a quelques rapports de forme et de couleurs avec le *Scovitzi*, mais elle est beaucoup plus petite, plus étroite, moins convexe, plus finement ponctuée, et son écusson est en cœur au lieu d'être fortement transverse (*Ex* Marseul).

Hab. — Arabie : Mont Sinaï; Astrakan; Daghestan; Transcaucasie ; Transcaspienne ; Turkestan russe (Brit. Mus. Londres; Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz*, Musées de Bruxelles, de Gênes, de Stockholm, coll. *von Heyden ;* coll. *Théry*, ma coll.).

—

230. — S. mandarina
Théry.

Sphenoptera mandarina Théry, *Mém. Soc. Ent. Belg.*, t. 18 (1910), p. 4.
Sphenoptera kahsmiriensis Fairmaire, *mss.*

Long. 15; larg. 5 millim.

Allongé, ovalaire, très convexe, d'un cuivreux très brillant, surtout en dessous.

Tête moyenne, moins large que le prothorax antérieurement, presque plane, avec deux vagues reliefs sur le front, un sillon bien marqué sur le vertex, au fond duquel se trouve une fine strie, très fortement et régulièrement ponctué, épistome brusquement incliné en contre-bas du front, finement ponctué, échancré en arc, pubescent, avec les branches latérales ne débordant pas sur les côtés, le labre échancré et densément cilié; carène des cavités antennaires très obliques et très saillantes; yeux assez grands, convexes, antennes noires avec des taches cuivreuses sur les premiers articles, atteignant largement les cavités cotyloïdes antérieures, à 2e article un peu plus long que le 3e et un peu plus court que le 4e, les suivants subégaux, à dents bien développées. Prothorax subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, à côtés légèrement arqués et presqu'entièrement rebordés, le rebord bien développé, un peu dilaté et relevé en gouttière dans les angles postérieurs qui sont très aigus et prolongés en arrière, bordé antérieurement d'une fine strie interrom-

pue au milieu, avec les angles antérieurs aigus et assez bien marqués et arrondis au sommet; la base fortement bisinuée, avec la partie du disque avoisinant les sinus abaissée et lisse, tandis que la marge du lobe médian est élevée en carène et lisse également. Ecusson très court, très large, ayant sa plus grande largeur en son milieu. Elytres pas ou à peine plus larges à la base que le prothorax, environ trois fois de la longueur de celui-ci, assez convexes, fortement atténués en courbe régulière depuis l'épaule jusqu'à l'extrémité, tronqués au sommet, avec une dent externe assez aiguë et deux denticules peu sensibles; entièrement rebordés sur les côtés, le rebord relevé en gouttière très mince sur toute la longueur et d'une façon plus sensible à la base, le fond du sillon ainsi formé est bleu; assez fortement et irrégulièrement impressionnés au-dessus de l'épaule, avec le calus huméral lisse et saillant, à stries régulières et bien marquées, formées de petits traits se transformant en gros points au milieu des bords, les interstries plans et légèrement convexes seulement à l'apex, portant, çà et là, quelques points; la région scutellaire bombée avec une strie scutellaire bien marquée; la suture relevée en très fine carène postérieurement: Prosternum large, un peu bombé; saillie prosternale éparsément ponctuée, entourée d'une strie profonde et bien marquée contournant le sommet; pièces latérales du prosternum entourées d'un bourrelet fin et lisse, rugueusement ponctuées au milieu; abdomen sans sillon médian, assez fortement ponctué, avec la surface des trois derniers segments légèrement concave; des plaques lisses plus foncées et d'un contour assez vague se trouvent dans les angles antérieurs des segments au milieu d'un espace plus finement ponctué et pubescent; le dernier segment arrondi et sillonné le long du bord à l'extrémité. Pattes assez allongées, les cuisses modérément renflées, les tibias antérieurs et intermédiaires subéchancrés avant l'extrémité; les postérieurs le sont également, mais moins sensiblement; tous sont ciliés; tarses allongés bronzés (*Ex* Thiry).

Hab. — Chang-Yang (coll. *Théry*, type ! ma coll.).

231. — S. Hauseri
Reitter.

Sphenoptera Hauseri Reitt., *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 34.
Chrysoblemma Hauseri Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 259.

Long. 12; larg. 4,2 millim.

Ovalaire, assez large, très convexe, atténué en avant et subacuminé en arrière, cuivreux ou vert cuivreux brillants et clairs en dessus, dessous vert clair ou cuivreux doré, entièrement couvert d'une abondante pulvérulence blanc jaunâtre.

Sa forme écourtée, convexe et nettement ovalaire, ses élytres à rebords latéraux larges et saillants, ainsi que sa couleur de laiton claire et brillante distinguent nettement cette espèce de ses voisines.

Tête inégalement ponctuée, déprimée en avant du front; le 3e article des antennes plus long que ses voisins. Pronotum large, convexe, atténué, rebordé et bisinué en avant; les côtés obliquement et faiblement arqués, la carène marginale saillante, fine, presqu'entière et sinueuse; la base fortement bisinuée, avec les angles postérieurs très aigus et abaissés sur l'épaule, le lobe médian tronqué; la surface également ponctuée, le disque vaguement sillonné, le sillon plus sensible et plus large au-dessus de l'écusson. Celui-ci large, subcordiforme et déprimé. Elytres de la largeur du pronotum, largement rebordés sur les côtés, régulièrement atténués en arc de la base au sommet, celui-ci obtusément et faiblement tridenté : la surface couverte de stries ponctuées peu nettes, les interstries 3, 5 et 7 saillants en côtes larges, les autres subrugueux, le calus huméral saillant, limitant une impression triangulaire interne. Dessous finement granuleux et inégalement ponctué; prosternum grossièrement ponctué, subconvexe, à strie marginale entière; tibias antérieurs faiblement arqués, les médians droits, les postérieurs très légèrement cintrés en

dedans; tarses plus longs que les tibias; abdomen sans impressions ni plaques lisses sur les côtés; pygidium dépassant notablement le sommet des élytres.

Hab. — Transcaspienne :Ouzoun-Ada ; Perse or. : Sarhad (coll. *Reitter* : type ! coll. *von Heyden* et *Théry*).

—

232. — S. striatipennis

Jakowleff.

Sphenoptera striatipennis Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 19 (1885), p. 132 ; t. 36 (1903), p. 258.
Sphenoptera striatipennis Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 2-8.
Sphenoptera striatipennis Reitter, *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 33.

Long. 21-22; larg. 7,5 millim.

Allongé, fort convexe, subcylindrique, un peu atténué aux deux bouts, d'un vert doré, brillant.

Tête peu convexe, inégale, ponctuée, très finement sillonnée au milieu; antennes grêles, longues, métalliques, 3e article un peu plus long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum rétréci, d'un tiers plus large que long, couvert d'assez gros points peu serrés et faiblement sillonné au milieu, rebordé en devant et sur les côtés jusqu'aux 3/4. Prosternum plan, entièrement rebordé et fortement ponctué. Ecusson transverse, très court, muni d'une petite pointe postérieurement. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, atténuées postérieurement et terminées en pointe tridentée; stries formées de sillons profonds fortement ponctués; interstries presque plans, vaguement ponctués. Abdomen superficiellement canaliculé sur le premier segment, bordé d'un duvet blanchâtre (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan russe; Boukhara.

—

233. — S. Potanini

Jakowleff.

Chrysoblemma Potanini Jak., *Hor. Soc. Ent. Ros.*, t. 23 (1889), p. 86; t. 36 (1903), p. 258.

Sphenoptera procera Reitter, *Ent. Nachr.*, t. 16 (1890), p. 277; *Wien. Ent. Zeit.* (1892), p. 156.

Sphenoptera Potanini Reitt., *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 35.

Long. 18-19; larg. 6 millim.

Allongé, ovalaire, assez convexe, atténué aux deux bouts, d'un vert doré brillant, avec un léger reflet cuivreux en dessous, quelquefois d'un cuivreux doré en dessus, avec une pubescence très fine, surtout sur la tête.

Tête peu convexe, inégale, parsemée de points rares, plus forts et plus serrés en devant et sur le vertex, largement sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, avec deux tubercules ou reliefs transverses lisses, très finement pointillés; épistome échancré en triangle. Antennes grêles; leur 3e article un peu plus long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, fortement rétréci et marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec les angles aigus à la base, couvert de forts points assez serrés, plus gros et plus serrés latéralement, avec un léger sillon médian. Ecusson transverse, 2 1/2 fois plus large que long. Prosternum plan (un peu convexe dans la ♀), entièrement rebordé et fortement ponctué. Elytres aussi larges à la base et 3 fois plus longs que le pronotum, dilatés sous l'épaule qui est saillante, graduellement atténués et terminés en pointe tridentée; entièrement rebordés sur les côtés, faiblement sinués au pli crural; stries formées de sillons profonds, assez fortement ponctués, interstries presque plans, vaguement et fortement ponctués. Hanches postérieures faiblement échancrées au tiers interne. Jambes antérieures et intermédiaires du ♂ arquées (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Mongolie : Désert de Gobi; Daghestan; Turkestan russe (coll. *Reitter*, type ! (procera); coll. *von Heyden*, coll. *Théry*).

—

234. — S. Ahngeri

Jakowleff.

Chrysoblemma Ahngeri Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.* t. 34 (1900), p. 441 ; t. 36 (1902), p. 259.

Long. 10; larg. 3,3 millim.

♂. Ovalaire, oblong, peu convexe en desssus, atténué aux deux extrémités, d'un vert doré brillant, densément ponctué, les points plus forts en dessous, avec une fine pubescence blanchâtre sur toute la surface.

Tête peu convexe, inégale, rugueusement et densément ponctuée; front assez convexe; indistinctement déprimé et bituberculé au milieu; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants, presque plans; épistome petit, échancré en arc; antennes assez longues, à 3e article de moitié plus long que le 2e et à peine plus long que le 4e. Pronotum subconique, atteignant sa plus grande largeur vers la base, rétréci en avant, à côtés droits, d'un tiers plus large que long, marqué d'une impression longitudinale peu profonde et assez large, avec des points plus fins et plus serrés que sur le disque; finement rebordé jusqu'aux 2/3; angles postérieurs droits; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu; bord latéral du pronotum tout à fait droit. Ecusson triangulaire, étroit, plus large que long. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et 3 fois aussi longs, graduellement atténués en arrière et munis au bout de fortes épines, l'intermédiaire la plus saillante, l'externe très aiguë, dirigée en dehors; légèrement mais largement sinués au pli crural; stries régulières, enfoncées, formées de points assez forts et serrés; interstries alternes à peine élevés, rugueusement et densément ponctués et ridés; région scutellaire à peine convexe, avec une strie bien marquée, faite de points très serrés, épaules saillantes, bosse dorsale nulle; suture carénée postérieurement. Prosternum plan, assez large, rebordé sur les côtés d'une forte strie non interrompue en arrière, fortement et également ponctué sur toute la surface; métasternum sillonné au milieu; hanches postérieures bi-

sinueusement entaillées au bord interne; abdomen dépourvu de sillon, fortement et densément ponctué, surtout à la base; pygidium dépassant un peu les élytres; pattes grêles; tarses très longs, les postérieurs à 5e article égal au 1er; tibias antérieurs et intermédiaires légèrement courbés; les postérieurs avec un dent aiguë au bout.

Cette espèce est notamment voisine de *Sph. Eos* Sémén., dont elle diffère, outre la taille inférieure, par la coloration vert doré plus vive, par les antennes manifestement plus longues, les yeux plus gros; les denticules apicaux des élytres sont plus prolongés et plus aigus et l'extrémité de l'externe est dirigée en dehors, tandis que chez l'*Eos* ce denticule est court et à pointe dirigée en arrière; la face inférieure du corps,chez *Sph. Ahngeri*,est plus fortement ponctuée, la surface est moins convexe, les côtés du pronotum sont droits, et non pas arrondis, comme c'est le cas chez l'*Eos;* enfin, la conformation de la tête, chez ce deux espèces, est très différente (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaspienne.

—

235. — S. sancta

Reitter.

Sphenoptera sancta Reitt., *Ent. Nachr.*, t. 16 (1890), p. 280; *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 36.

Chrysoblemma sancta Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1903), p. 260.

Sphenoptera Phryne Jakowleff, *mss.*

Long. 11-13; larg. 3,5-4,5 millim.

Ovalaire, peu convexe, atténué en avant et subacuminé en arrière, vert terne en dessus, le pronotum plus brillant que les élytres,ceux-ci parfois cuivreux terne; dessous d'un vert plus clair; antennes noires, avec les deux premiers articles métalliques.

Ressemble, mais d'assez loin, au *S. ignita* Reitt., mais moins brillant, moins convexe et moins robuste, la structure élytrale et d'autres détails tout différents.

Tête étroite, inégalement ponctuée, avec deux vagues reliefs obliques sur le front; celui-ci et le vertex sillonnés; épistome étroit, échancré; le 2e article des antennes plus court que le 3e, celui-ci aussi long que le 4e. Pronotum grand, bisinué et finement rebordé en avant, arqué sur les côtés, avec la carène marginale fine, subsinueuse et atteignant presque le sommet, bisinué à la base avec un lobe médian arrondi; pas de sillon médian; une fossette à la base et deux autres un peu plus haut que la première et de chaque côté du milieu; la surface subrugueuse, assez grossièrement ponctuée; les angles postérieurs aigus et dépassant la largeur des élytres. Ecusson très court, en triangle très élargi et pointillé. Elytres plus étroits que la base du pronotum, 2 1/2 fois aussi longs, régulièrement atténués de la base au sommet, celui-ci très obtusément tridenté; stries de points linéaires, interstries alternes saillants, les points semblant s'unir aux interstries par des vermiculations irrégulières, plus accentuées chez le ♂ que chez la ♀. Dessous assez grossièrement et densément ponctué; prosternum assez large, plan, ponctué, à strie marginale entière, assez profonde; pas de sillon abdominal; les côtés des segments abdominaux sans reliefs, mais avec une dépression pubescente où s'agglomère la pulvérulence; tous les tibias droits; les postérieurs médiocrement cintrés; tarses allongés, mais plus courts que les tibias; élytres laissant à découvert une partie du pygidium (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax (coll. *Reitter*, type! Brit. Mus. Londres; Deut.Ent. Mus., par *Kraatz*; coll. *Théry* et la mienne).

236. — S. Zarudnyi

Jakowleff.

Chrysoblemma Zarudnyi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 99 ; t. 36 (1903), p. 260.

Long. 14; larg. 5,2 millim.

♀. Ovale, oblong, très convexe, d'un bronzé brillant en dessus, à peine cuivreux en dessous.

Tête convexe, finement et densément ponctuée, les points à peine plus forts en avant, faiblement sillonnée au milieu; front plan, inégal, avec quelques impressions et un double espace à peine élevé; épistome échancré en triangle. Antennes courtes, noires, bronzées à la base, à 2e article égal au 4e et un peu plus court que le 3e. Palpes, labre et base des antennes garnis de quelques poils dressés très longs. Yeux peu convexes, ovales, d'un tiers plus larges que longs; côtés internes des scrobes antennaires assez saillants.

Pronotum convexe, subconique, rétréci et entièrement marginé en avant, près de moitié plus large que long, dépourvu de sillons longitudinaux, très finement pointillé et couvert de petits points assez serrés, à peine plus forts latéralement, graduellement arqué et assez fortement rebordé aux côtés jusqu'aux 3/4 de la longueur, angles postérieurs très saillants, atténués en lobe allongé, obtusément arrondis à l'extrémité; rebord latéral fortement courbé devant les angles postérieurs. Ecusson très large, mucroné, relevé postérieurement, finement pointillé.

Elytres plus étroits à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, très convexes à la base, entièrement rebordés aux côtés, subsinués au pli crural, graduellement atténués en arrière et terminés en pointe tridentée; stries régulières, formées de petits traits assez rapprochés; interstries à peine convexes au milieu, mais le devenant plus fortement à la base et surtout à l'extrémité, rugueusement pointillés et assez densément ponctués; suture à peine carénée postérieurement. Menton en arc. Prosternum plan, assez étroit, couvert de ponctuation clairsemée, rebordé en

arrière d'une forte strie ininterrompue; métasternum finement sillonné, densément ponctué. Abdomen densément et finement ponctué, le 1er segment dépourvu de sillon et revêtu de fine pubescence blanchâtre; les côtés des 2e et 3e segments ventraux avec des plaques lisses assez convexes. Hanches postérieures fortement entaillées à l'épimère. Pattes grêles, bronzées, jambes antérieures à peine arquées; spinules apicales des tibias très courtes, à peine visibles.

Espèce très curieuse, à prothorax campanuliforme et dont les angles postérieurs, élargis, se prolongent considérablement par-dessus la base des élytres; les longues soies qui garnissent les parties de la bouche ainsi que la base des antennes et l'absence presque complète de spinules à l'extrémité des tibias intermédiaires et postérieurs distinguent le *S. Zarudnyi* de toutes les espèces paléarctiques de ce genre (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse orientale : Sunny-khané : puits Hadji-dou-tschagi.

—

237. — S. amplicollis

Jakowleff.

Chrysoblemma amplicollis Jak., *Ann. Mus. Zool. Acad. St-Pétersb.* (1899), p. 292; *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 260.

Long. 14 1/2-15; larg. 5 1/2-5 3/4 millim.

♀. Ovalaire, allongé, convexe, fortement atténué par derrière, d'un vert doré assez brillant, finement pubescent de blanc en dessus et en dessous.

Tête peu convexe, parsemée de points forts, épais, parfois avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, inégal, impressionné au milieu, chargé de deux tubercules lisses, obliques; épistome large, échancré en demi-lune, les côtés internes des scrobes antennaires assez saillants. Antennes bronzées, courtes, à 3e article plus long que le 2e, égal au 4e, les suivants très dentés. Pronotum

presque deux fois plus large que long, ayant sa plus grande largeur vers la base, arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 4/5, fortement rétréci et entièrement marginé en avant, avec les angles postérieurs arrondis, saillants, couverts de points très forts, assez rapprochés, plus serrés et plus rugueux latéralement, sans sillon médian, mais avec deux fovéoles superficielles vers la base. Rebord latéral fin, droit. Ecusson en triangle, de moitié plus large que long. Elytres plus étroites à la base et trois fois plus longues que le pronotum, fortement atténuées et terminées en pointe tridentée, entièrement rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural; stries régulières, formées de points forts et serrés; interstries alternativement saillants, fortement ponctués et ridés. Suture carénée, région scutellaire convexe, strie scutellaire très enfoncée. Epaules saillantes. Menton triangulaire. Prosternum plan, avec quelques gros points, rebordé d'une très forte strie marginale, non interrompue en arrière. Métasternum étroitement sillonné. Abdomen densément ponctué, sans sillon. Hanches postérieures bisinueusement entaillées ; pattes grêles ; jambes antérieures légèrement courbées, assez fortement denticulées au bord interne.

Dans le sous-genre *Chrysoblemma*, on ne connaissait jusqu'ici que deux espèces ayant les angles postérieurs du pronotum arrondis — la *S. sancta* Reitt. et la *S. viridiflua* Mars.; — la troisième espèce de ce groupe que nous venons de décrire est caractérisée par le pronotum fortement développé, par les angles postérieurs très saillants devant la base des élytres, par le corps large, non cylindrique, et par la surface du corps fortement pointillée (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaspienne : Krasnovodsk.

238. — S. viridiflua

Marseul.

Sphenoptera viridiflua Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 397.

Chrysoblemma viridiflua Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1903), p. 260.

Long. 10; larg. 3,5 millim.

Allongé, cylindrique, un peu atténué aux deux bouts, vert doré brillant avec un fin duvet blanc en dessous. Antennes noires, vertes à la base; 3e article intermédiaire à ses voisins, les suivants dentés en dedans. Tête ponctuée, sillonnée au milieu; front inégal, avec deux gros points enfoncés, peut-être accidentels. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian arrondi, ainsi que les angles; peu marqué et rebordé sur les côtés, bisinué, rebordé et rétréci en devant, avec les angles arrondis; parsemé de points épars sur le pointillé foncier; à peine un vestige du sillon médian et une faible impression de chaque côté. Ecusson en triangle, à pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base, près de trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, avec un léger sinus au pli crural, atténuées vers le bout qui est tronqué et tridenté; stries formées de points longs et bien marqués; épaules saillantes, ainsi que la suture et les 2e, 4e, 6e et 8e interstries, les intervalles pointillés et ridés. Pygidium avancé. Menton triangulaire. Prosternum densément ponctué ♂, avec quelques points ♀, bordé d'une forte strie dans son pourtour postérieur. Poitrine et abdomen couverts de points assez forts et serrés. Hanches postérieures dilatées en lobe obtus, au bord interne, subsinuées au bord postérieur.

Ressemble beaucoup, pour la forme et la sculpture, au *scabra (rotundicollis)* Cast. et Gory; il s'en distingue par sa couleur d'un vert doré brillant, sa forme plus cylindrique, son pronotum plus allongé, moins fortement ponctué, biimpressionné (*Ex* Marseul).

Hab. — Asie mineure (Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz;* coll. *Théry*).

239. — S. Artemisiæ

Reitter.

Sphenoptera Artemisiæ Reitter, *Deut. Ent. Zeit.* (1889), p. 281 ; *Ent. Nachr.*, t. 16 (1890), p. 278 ; *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 40.

Chrysoblemma caucasica Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 138.

Sphenoptera molitor Reitt., *Deut. Ent. Zeit.* (1890), p. 168 ; *Ent. Nachr.*, t. 16 (1890), p. 278 ; *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 40.

Chrysoblemma Artemisiæ Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 261.

Long. 9; larg. 2,7 millim.

Allongé, peu convexe, d'un vert doré brillant, cuivreux sur les élytres, pubescent de blanc en dessus et en dessous.

Tête peu convexe, avec de gros points épars, plus fins et plus serrés en avant, sillonnée au milieu; front plan, inégal, marqué de deux plaques lisses obliques, sinué en avant; épistome échancré en demi-lune. Antennes longues, bronzées, à 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum un peu plus large que long, subparallèle, peu rétréci en avant, avec les angles droits et aigus à la base, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, couvert de points assez forts et serrés, en forme de linéoles latéralement, sans sillon médian et sans strie marginale en devant. Ecusson cordiforme, pointillé. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et terminées en pointe tridentée, entièrement rebordées sur les côtés, subsinuées au pli crural; stries régulières, formées de points assez forts et serrés; interstries plans, ridés, pointillés. Suture fortement carénée, élevée en avant. Strie scutellaire bien marquée. Epaules saillantes. Menton en arc. Prosternum densément ponctué, rebordé d'une forte strie non interrompue en arrière. Sternum fortement ponctué, impressionné au milieu. Abdomen finement et densément ponctué, premier segment dépourvu de sillon, le dernier échancré au bout. Hanches postérieures avec une forte entaille au tiers interne du bord postérieur (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Vallée de l'Arax; Elisabethpol; Astrachan-Daglh; Eldar; Perse orientale: Khorasan (coll. *Reitter* : type ! Deut. Ent. Mus., par *Kraatz;* coll. *von Heyden*, *Théry* et la mienne).

---

240. — S. seriola

Jakowleff.

Chrysoblemma seriola Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 37 (1904), p. 181.

Long. 10; larg. 3,7 millim.

♀. Ovale, oblong, convexe, légèrement gibbeux sur le dos, cuivreux bronzé luisant, violet sur les élytres, pubescent sur toute la surface.

Tête assez grande, mais plus étroite que le pronotum, inégale, sillonnée au milieu sur le vertex, assez fortement ponctuée sur le disque, plus finement et densément en avant; front rougeâtre, avec deux tubercules lisses, obliques; côtés internes des cavités antennaires assez relevés; épistome échancré en arc; yeux assez grands, arrondis, d'un tiers plus longs que larges; antennes courtes, minces, noir bronzé, à 3e article de moitié plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, arrondi sur les côtés, légèrement atténué aux deux extrémités, distinctement sinué vers les angles postérieurs qui sont longs, aigus, dépassant les élytres; surface unie, sans trace de sillons ou impressions, finement et assez vaguement ponctué. Ecusson petit, cordiforme, fortement mucronné au sommet, pointillé. Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum et près de 2 3/4 fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural, atténués au bout et munis de trois dents aiguës; stries régulières, enfoncées, formées de points petits, irréguliers, avec de très fines linéoles; interstries peu densément pointillés, alternativement relevés, surtout à la base; région scutellaire convexe, avec une strie profonde; suture carénée; bosse humérale saillante. Menton bisinue, comme

tridenté. Prosternum assez large, densément ponctué seulement en avant, étroitement sillonné au milieu, avec une strie marginale enfoncée, interrompue au sommet; métasternum étroitement canaliculé au milieu; abdomen plan, sans trace de sillon médian, très densément et finement ponctué, sans plaques lisses latéralement; dernier segment arrondi au bout, comme caréné au milieu; hanches postérieures assez fortement échancrées au tiers interne, sinuées à l'épimère, avec une dent apicale en dedans. Pattes grêles, bronzées; jambes antérieures à peine arquées; tarses postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Algérie : Ghardaya.

---

241. — S. punctatissima

Reitter.

Sphenoptera punctatissima Reitt., *Wien. Ent. Zeit* (1895), p. 41.
Sphenoptera Eos Sémenow, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 30 (1896), p. 254.
Chrysoblemma punctatissima Jakowleff, *l. c.*, t. 36 (1903), p. 262.

Long. 10; larg. 3,3 millim.

Allongé, atténué en avant et subacuminé en arrière, tête et pronotum vert doré, élytres cuivreux; dessous vert à reflets cuivreux, antennes et tarses métalliques, vert cuivreux.

Ressemble beaucoup au *S. sancta* Reitter, la structure élytrale tout à fait semblable, s'en distingue notamment : par le pronotum moins large que les élytres et ne les dépassant pas sur les côtés, et présentant un sillon médian, par les antennes et les tarses entièrement métalliques, par les tarses aussi longs que les tibias et par d'autres détails.

Tête subconvexe, densément ponctuée, le front sans les reliefs usuels, le 2e article des antennes plus court que le 3e, celui-ci aussi long que le 4e. Pronotum grand, bisinué en avant et en arrière, ses côtés

ne dépassant pas les élytres, densément ponctué, la carène marginale fine et courte, allant jusqu'au tiers antérieur, le milieu du disque vaguement mais visiblement sillonné. Ecusson subcordiforme, déprimé. Elytres entièrement rebordés, obtusément tridentés au sommet, à interstries alternativement élevés, la surface densément ponctuée et couverte çà et là de ridules transversales joignant les interstries plans aux costiformes, surtout en avant. Dessous ponctué et pubescent, abdomen sans dépressions ni plaques lisses latérales, sauf sur la suture des deux premiers segments, où il y a une faible impression; prosternum grossièrement ponctué, à strie marginale entière; tibias antérieurs faiblement arqués en avant, les médians droits, les postérieurs cintrés en dedans; tarses aussi longs ou même plus longs que les tibias; pygidium visible en dessus et dépassant notablement le sommet des élytres.

Hab. — Transcaspienne (coll. *von Heyden* et *Théry*).

—

242. — S. tomentosa

Jakowleff.

Sphenoptera tomentosa Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 20 (1886), p. 101 ; t. 36 (1903), p. 261.

Sphenoptera tomentosa Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 280.

Sphenoptera tomentosa Reitter, *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 40.

Long. 10; larg. 3,3 millim.

Allongé, peu convexe, d'un vert bronzé luisant, avec une fine pubescence en dessus, pulvérulent de blanc surtout en dessous.

Tête densément et assez fortement ponctuée, sillonnée au milieu, faiblement échancrée à l'épistome, d'un vert doré brillant; front plan, inégal. Antennes noires, de moitié plus courtes que le pronotum, à 3e article un peu plus

long que le 2e. Pronotum transverse, de moitié plus large que long, subparallèle, rétréci et marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, marqué d'une fovéole antéscutellaire et deux autres plus fortes au milieu; également et assez densément ponctué, avec le sillon médian à peine sensible. Ecusson petit, cordiforme. Elytres plus larges à la base et 2 1/2 fois plus longues que le pronotum, graduellement atténuées et triépineuses au bout, entièrement rebordées sur les côtés, faiblement sinuées au pli crural; stries enfoncées, formées de points serrés; interstries alternes à peine élevés, densément ponctués. Prosternum plan, avec une strie non interrompue en arrière. Sternum canaliculé. Dessous finement et densément ponctué, avec un duvet jaunâtre. Cette espèce qui, par son faciès caractéristique, rappelle les espèces du genre *Anthaxia*, se distingue des autres *Sphenoptera* par les poils qui recouvrent toute la surface; ces poils sont plus serrés et plus longs sur la tête. Une pubescence pareille se rencontre encore dans la *S. pubescens* m., mais cette dernière se distingue facilement par sa couleur dorée et par la forme très rétrécie du thorax, dépourvu de stries à son bord antérieur (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan russe.

243. — S. gracilis

Jakowleff.

Chrysoblemma gracilis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 443; t. 36 (1902), p. 262.

Long. 11; larg. 4 millim.

♂. Allongé, peu convexe, subparallèle, atténué aux deux extrémités, plus fortement par derrière, d'un cuivreux doré brillant, élytres vert doré, densément ponctués et pubescents sur toute la surface.

Tête plus étroite que le pronotum, peu convexe, impressionnée au milieu, surtout en avant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, densément et rugueusement ponctuée, et densément revêtue de poils dressés; yeux petits, ovalaires, peu convexes;front très inégal, impressionné au milieu, avec deux reliefs tuberculiformes obliques; côtés internes des scrobes antennaires arqués, peu saillants; antennes assez grêles, cuivreux doré, atteignant le tiers basal du prothorax, à 2e article globuleux; le 3e près de deux fois aussi long que le 2e et égal au 4e. Pronotum subparallèle, à côtés droits, à peine atténué en avant, d'un tiers plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec une impression longitudinale médiane, assez large mais peu profonde; densément et fortement ponctué sur toute la surface, les points à peine plus serrés latéralement; angles postérieurs courts, droits; strie marginale antérieure interrompue au milieu; rebord latéral droit. Ecusson triangulaire, petit, aussi large que long, concave. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et près de 3 fois aussi longs, transversalement impressionnés à la base, entièrement rebordés sur les côtés, presque sans sinuosité au pli crural, longés d'un large sillon le long de la suture, plus déprimés à la moitié apicale, atténués postérieurement et munis au bout de 3 épines saillantes, aiguës, l'intermédiaire plus large et moins aiguë; stries régulières, assez enfoncées, formées de points ronds assez serrés; interstries alternativement élevés (le 6e jusqu'au milieu), rugueusement et densément ponctués et ridés; région scutellaire à peine convexe, avec une strie enfoncée et une côte supplémentaire au tiers basal; épaules larges, peu saillantes; suture carénée postérieurement. Menton en arc. Prosternum plan, entièrement rebordé, fortement ponctué; saillie prosternale tridentée à l'extrémité; métasternum impressionné au milieu et densément ponctué; abdomen dépourvu de sillon, plus fortement et densément ponctué à la base; pygidium dépassant les élytres; hanches postérieures bisinueusement entaillées; pattes grêles. tarses longs, les postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e; jambes antérieures légèrement courbées, les intermédiaires et les postérieures droites, plus épaisses au bout.

Espèce voisine de *Sph. Eos* Sém. et surtout de *Sph. Ahngeri* m. — L'*Eos* diffère surtout par la forme très caractéristique de la tête qui est très convexe, et notamment très bombée dans la région du vertex, de sorte que les yeux paraissent placés très bas; le pronotum est plus large, et arrondi aux côtés, de sorte que le diamètre maximum se trouve au milieu, et son bord antérieur est complètement dépourvu de strie submarginale.

Chez l'*Ahngeri*, ainsi que chez la *gracilis*, la tête est de forme normale et la strie submarginale antérieure du pronotum est manifeste(plus largement interrompue au milieu chez la première espèce); chez l'*Ahngeri* le pronotum est conique, fortement rétréci en avant, et à bourrelet latéral court, n'atteignant pas le tiers antérieur de la longueur; chez l'*Ahngeri* le menton est conformé à peu de chose près comme chez l'*Eos*, tandis que chez la *gracilis*, il est exactement semi-circulaire et à bords égaux (*Er* Jakowleff).

Hab. — Littoral Est de la mer Caspienne : île Kousukly.

244. — S. pubescens

Jakowleff.

Sphenoptera pubescens Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 2 (1886), p. 100; t. 36 (1903), p. 262.

Sphenoptera pubescens Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 279.

Sphenoptera pubescens Reitter, *Wiener Ent. Zeit.* (1895), p. 40.

Long. 11; larg. 3 millim.

Allongé, peu convexe, atténué aux deux bouts, d'un vert doré brillant, avec un reflet cuivreux et une fine pubescence en dessous.

Tête fortement ponctuée, sans sillon au milieu; front plan, très inégal; épistome sinué. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e, égal en longueur au 4e. Pronotum aussi large que long, rétréci aux deux extrémités, arrondi et rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, fortement et den-

sément ponctué, marqué d'un étroit sillon médian, sans strie marginale en avant. Ecusson très petit et très concave. Elytres plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum et terminées en pointe tridentée, entièrement rebordées sur les côtés; stries enfoncées, formées de points serrés, assez gros; interstries presque plans, égaux, rugueux, finement pointillés. Prosternum densément ponctué, rebordé d'une strie non interrompue en arrière. Epimères postérieures fortement échancrées. Dessous densément ponctué, avec une fine pubescence (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Turkestan russe.

—

245. — S. chrysis

Jakowleff.

Chrysoblemma chrysis Jak., *Ann. Mus. Zool. Acad. Pétersb.* (1899), p. 293; *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 262.

Long. 9; larg. 3 millim.

♂. Cylindrique, allongé, assez convexe, un peu atténué aux deux extrémités, d'un vert doré brillant, couvert d'un fin duvet blanchâtre, surtout en dessous.

Tête peu convexe, densément ponctuée, sillonnée au milieu sur le vertex; front plan, inégal, avec deux petits reliefs lisses; épistome en triangle. Antennes assez longues, cuivreux doré, à 3e article plus long que le 2e, égal au 4e, les suivants dentés en dedans. Pronotum à peine plus large que long, parallèle, rétréci en devant, avec les angles droits à la base, finement rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, très finement pointillé et parsemé de points assez gros, plus serrés et plus forts latéralement, avec un sillon médian peu sensible. Strie marginale antérieure fine, interrompue au milieu. Rebord latéral du pronotum presque droit, à peine arqué. Ecusson petit, un peu plus long que large, subcordiforme, déprimé au milieu. Elytres plus larges à la base et près de 3 fois plus longues que le prono-

tum, atténuées au bout qui est imperceptiblement tridenté; rebordées sur les côtés jusqu'aux 2/3, faiblement sinuées au pli crural; stries régulières, bien marquées, formées de points serrés, assez forts; interstries à peine saillants vers l'extrémité, avec quelques points, ridés surtout à la base. Région scutellaire plane, à peine convexe, bosse dorsale nulle, épaules saillantes; strie scutellaire enfoncée, formée de points très serrés. Menton en triangle. Prosternum assez densément ponctué, dressé de longs poils, rebordé sur les côtés d'une fine strie non interrompue en arrière; métasternum assez densément et fortement ponctué, sillonné au milieu. Abdomen finement et densément ponctué, premier segment dépourvu de sillon. Hanches postérieures avec une forte entaille au tiers interne du bord postérieur. Pattes grêles, tarses postérieurs à 5e article un peu plus long que le premier.

Espèce ressemblant beaucoup à *S. Karelini* Fald., ayant le prothorax ♂ hirsute; toutefois elle s'en distingue par le corps étroit et cylindrique, surtout dans la partie du pronotum, par toute la surface grossièrement ponctuée, par le pointillé du prosternum et de son appendice d'un arrangement défférent (chez le *S. Karelini* ♂ le pointillé est en cet endroit extrêmement fin et dense, tandis que chez le *S. chrysis* les points sont plus espacés et plus grands), par la forte entaille du côté intérieur de la hanche postérieure, par les ocelles plus arrondis, dont le diamètre transversal est plus court que chez le *Karelini*, enfin par le long article terminal (5e) des tarses postérieurs, qui chez le *Karelini* est plus court que l'article basal, tandis que chez le *chrysis* il dépasse ce dernier en longueur (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Mongolie: environs de Tsagan-Dérison.

246. — S. orichalcea

Pallas.

Buprestis orichalcea Pallas, *Icon. Ins.* (1781), p. 75, pl. D, f. 17.
Buprestis fossulata || Zoubkoff, *Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1829), p. 157, pl. 4, fig. 3.
Buprestis Karelini Fald., *l. c.* (1883), p. 46, pl. 2, f. 4.
Sphenoptera cupraria Mannerheim, *l. c.* (1837), p. 96.
Sphenoptera Karelini Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 31, pl. 9, f. 51.
Sphenoptera Zoubkoffi Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 312, pl. 52, fig. 307.
Sphenoptera Zubkofii Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 394.
Sphenoptera Karelini Mars., *l. c.*, p. 394.
Sphenoptera aciculata Mars., *l. c.*, p. 395.
Sphenoptera cupraria Mars., *l. c.*, p. 396.
Sphenoptera Solskyi Becker, *Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1867), p. 108.
Sphenoptera Wilkinsi Jakowleff, *Revue Entom. Caen* (1887), p. 117.
Sphenoptera Karelini Reitter, *Ent. Nachr.*, t. 16 (1890), p. 277; *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 37.
Sphenoptera astrachanica Reitt., *Ent. Nachr.*, t. 16 (1890), p. 280; *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 37.
Sphenoptera Koltzei Reitt., *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 37.
Sphenoptera Zoubkoffi Reitt., *l. c.*, p. 37.
Sphenoptera Wilkinsi Reitt., *l. c.*, p. 38.
Sphenoptera bifulgens Reitt., *l. c.*, p. 37.
Chrysoblemma Karelini Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1903), p. 262.

Long. 9-15; larg. 4-6 millim.

Allongé, subcylindrique, convexe sur le pronotum, déprimé sur les élytres, d'un vert doré brillant avec quelques reflets cuivreux. Antennes grêles; 2e article court, 3e plus long, 4e et suivants dentés. Tête bombée, sillonnée au milieu, assez densément ponctuée, légèrement impressionnée sur le front; épistome échancré. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles presque droits quoique rentrés, à peine arqué et rebordé sur les côtés, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, marginé et bisinué en devant avec les angles arrondis; une légère trace de sillon médian; ponctuation peu serrée, fine au milieu,

assez grosse en dehors; pointillé à fond visible. Ecusson en triangle à pointe aiguë. Elytres un peu plu larges et 3 fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés jusqu'aux 4/5, sans sinus au pli crural, atténuées au bout et terminées par trois dents, médiane assez saillante ; rapprochée de la suturale ; épaule saillante ; stries de petits points serrés bien distinctes; interstries égaux, avec une série de très petits points, un peu ridés en devant. Dessous comme dans l'*aciculata*. Prosternum très densément ponctué ♂, finement et vaguement ♀ (*Ex* Marseul : *orichalcea*).

Menton court. Prosternum entièrement rebordé à la base, densément ponctué. Poitrine et abdomen assez densément ponctués. Hanches dilatées en dedans en lobe obtus, bisinuées au bout (*Ex* Marseul: *aciculata*).

Hab. — Russie mérid.-orient.; Transcaspienne; Turkestan russe; Région du Haut-Ili; Transcaucasie (coll. *von Heyden*, *Théry* et *Reitter;* ma coll.).

Astrachanica et v. Koltzei *Reitter* (coll. *Reitter*, type ! ; Deut. Ent. Mus. (*cuprea* Ball.) ; Musées de Bruxelles, de Stockholm, de Gênes); Turcomanie (Brit. Mus. Londres).

—

247. — S. heroica

Jakowleff.

Pl. 35, fig. 2.

Chrysoblemma heroica Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 270.

Long. 26; larg. 9,2 millim.

♀. Allongé, ovalaire, très atténué en arrière, convexe; base des élytres gibbeuse. Vert doré, à reflets cuivreux en dessous, élytres vert obscur.

Tête grande, mais environ de moitié moins large que la base du pronotum, surface déprimée et assez inégale, fortement mais peu densément ponctuée, plus densément en

avant, avec un sillon médian étroit et deux plaques lisses, transverses et assez grandes, sur le front; épistome tronqué, soudé au front; yeux grands, assez étroits; côtés internes des cavités antennaires peu saillants, caréniformes et lisses; antennes courtes, cuivreux doré, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et d'un tiers plus court que le 4e; partie apicale de la tête d'un beau pourpré doré. Pronotum d'un tiers plus large que long, parallèle dans sa moitié basilaire, arqué rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, le rebord légèrement sinué près de la base; angles postérieurs saillants, aigus, excédant la base des élytres; strie marginale antérieure entière; sillon médian nul, remplacé, au milieu du disque, par une petite fovéole peut-être accidentelle; surface très finement et très densément pointillée et couverte, surtout latéralement, de gros points ocellés et clairsemés et marquée, de chaque côté, d'une très faible impression rugueusement ponctuée. Ecusson grand, deux fois aussi large que long, très finement pointillé et transversalement caréné près du sommet. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, très convexes, fortement atténués en arrière, rebordés sur les côtés jusqu'au milieu, largement sinués au pli crural et tridentés au sommet; les dents courtes et aiguës, la médiane épaisse, assez émoussée; stries régulières, légèrement enfoncées, formées de petits points oblongs et assez serrés, moins marqués vers l'extrémité; interstries faiblement et également saillants, très subtilement pointillés et peu densément ponctués; région scutellaire très convexe, avec une strie très nette; bosse humérale assez saillante; suture déprimée, légèrement enfoncée à la base. Menton arqué. Prosternum déprimé avec, de chaque côté, une forte strie marginale largement interrompue à l'extrémité, fortement mais guère densément ponctué; métasternum déprimé, avec un étroit sillon longitudinal, couvert de gros points serrés et en partie confluents; ventre déprimé, sans sillon à la base, densément ponctué et très finement pubescent; premier segment très fortement ponctué-ruguleux; hanches postérieures normales, légèrement entaillées aux épimères; pattes assez

grêles, vert doré, tibias et tarses cuivreux doré; tarses postérieurs plus courts que les tibias, à 1er article de moitié plus long que le 5e; tibias antérieurs à peine arqués (*Ex* Jakowleff).

Cette description est faite d'après une femelle. Le mâle, que j'ai trouvé dans les collections du Musée civique de Gênes, est un peu plus petit que la femelle (21 millim.), dont il reproduit tous les caractères, mais avec l'article terminal des antennes très épais, pyriforme et beaucoup plus développé que le précédent. Malheureusement, les tarses manquent à cet exemplaire unique, et c'est sur l'affirmation de Jakowleff, qui voit dans cette espèce un *Chrysoblemma*, que je le laisse parmi celles de ce groupe, car il est le seul, parmi celles-ci, qui ait la strie marginale du prosternum non continue au sommet et qui ait, d'après Jakowleff, les tarses plus courts que les tibias. Peut-être pourrait-il constituer un groupe spécial, mais je n'ai pas pu examiner la femelle, et le mâle est incomplet. Je m'en réfère donc provisoirement à l'opinion de Jakowleff.

Hab. — Perse orientale : Neh-Ibendan (*teste* Jakowl.); Perse septentrionale (Musée civique de Gênes, par G. Doria).

—

248. — S. Prulierei

Abeille.

Sphenoptera Prulierei Ab. de Perrin *Bull. Acad. Marseille* (1900), p. 5.

Long. 9 millim.

Bronzé-noir, à corselet plus brillant. Très allongé, étroit, triangulaire, élytres trispineux au bout. Tête à points assez réguliers, médiocres, surface inégale. Corselet relativement allongé, parallèle sur les côtés, rétréci en avant, surface

lisse, à peine guillochée, à points médiocres, égaux, plus serrés sur les côtés, à pointillé extrêmement fin entre les points. Ecusson médiocre, triangulaire, plan. Elytres très allongés, à stries nettes, composées de points allongés, interstries très plans, sauf au sommet, à points extrêmement fins et écartés. Dessous concolore; prosternum plan, très rebordé, sauf au sommet; toute la page inférieure à points écartés, anus subéchancré (*Ex* Abeille).

Front avec deux vagues reliefs lisses; menton arqué; antennes à 3e article un peu plus long que le 2e et plus court que le 4e; carène marginale du pronotum entière et subsinueuse; strie marginale antérieure du pronotum entière; strie marginale du prosternum entière; tarses allongés, les postérieurs aussi longs que les tibias.

Hab. — Djibouti (coll. *Théry*).

—

249. — S. Chobauti

Abeille de Perrin.

Sphenoptera Chobauti Ab., *Bull. Soc. Ent. Fr.* (1897), p. 29.
Chrysoblemma Chobauti Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 264.

Long. 7 millim.

Assez allongé, vert un peu bleuâtre, élytres bronzé sombre. Tête très large, front presque plan, à guillochis fin et à double ponctuation, l'une fine, l'autre assez grosse, toutes deux assez serrées; antennes minces et vertes, noirâtres à partir du 4e article; yeux saillants, dépassant légèrement le corselet à son sommet. Celui-ci transverse, à peine arrondi sur les côtés, à angles obtus et ouverts, fortement bisinué à la base, lobe médian un peu prolongé et tronqué carrément; ponctuation double et serrée très grosse sur les côtés; une impression ponctiforme de cha-

que côté de la ligne médiane en avant du milieu. Ecusson vert, tranversal, semicirculaire. Elytres subtriangulaires, un peu rétrécis au premier tiers, subparallèles dans leur second tiers, apointis ensuite, terminés par trois dents aiguës, la plus longue et la plus large étant celle du milieu, creusés de huit stries entières et régulières, non ponctuées, les interstries subcostiformes, pointillés sans ordre; calus huméral luisant. Prosternum subparallèle, convexe, rebordé assez fortement, mais peu densément ponctué, ainsi du reste que toute la surface inférieure du corps; hanches postérieures se rétrécissant un peu sinueusement de dedans en dehors, à peu près de moitié moins larges à ce dernier point jusqu'à leur insertion.

Voisin de *Thergi* Pic, dont il diffère par la tête aussi large que la base du corselet au lieu d'être beaucoup plus étroite, par ses stries toutes enfoncées et entières et tous leurs intervalles costiformes, enfin par ses hanches postérieures du double plus étroites à leur bord externe qu'à leur bord interne, au lieu d'être de longueur subégale à ces deux points (*Ex* Abeille de Perrin).

Hab. — Algérie : Ain-Sefra; Méchéria (coll. *Théry*, *type !*).

—

250. — S. elegans

Jakowleff.

Chilostetha elegans Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 24 (1900), p. 433; *Chrysoblemma*, t. 36 (1902), p. 263.

Long. 9,5; larg. 3,5 millim.

♂. Cylindrique, parallèle, assez convexe, atténué au bout, d'un cuivreux doré obscur, plus doré et plus brillant en dessous, surtout latéralement; d'un violet foncé sur les élytres, avec une pubescence jaunâtre en dessous. Tête convexe, moins large que le pronotum, superficiellement impressionnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, finement ponctuée, les points à peine

plus serrés en avant; front presque égal, sans reliefs lisses, épistome échancré en triangle, verdâtre; côtés internes des scrobes antennaires plans, ponctués; antennes courtes, noires, métalliques à la base, à 2e article allongé, à peine plus court que le 3e, celui-ci égal au 4e. Pronotum transverse, d'un tiers plus large que long, parallèle, arqué et rétréci en avant, avec les angles postérieurs obtus; strie marginale antérieure largement interrompue au milieu; rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3, marqué d'une fine ligne longitudinale au milieu, couvert de points fins sur le disque, un peu plus forts et plus serrés latéralement; rebord latéral droit, fin. Ecusson cordiforme concave. Elytres aussi larges, à la base, et 2 fois et demie plus longs que le pronotum, légèrement sinués au pli crural, entièrement rebordés sur les côtés, subparallèles, atténués au tiers apical, comme tronqués au bout avec de petites dents suturales et externes, la médiane très obtuse, largement arrondie au bout; stries régulières, très fines, formées de petits traits assez écartés; interstries plans, finement et rugueusement ponctués, ridés; le 2e élevé au bout; suture légèrement carénée postérieurement; épaules saillantes. Menton en arc. Prosternum plan, étroit, parsemé de fins points épars, rebordé sur les côtés d'une fine strie non interrompue en arrière; métasternum plan, plus fortement ponctué; hanches postérieures bisinueusement entaillées, plus fortes à l'épimère; abdomen non canaliculé, sans impression, finement ponctué; pygidium à peine avancé; pattes grêles, cuivreuses, tarses noirs; jambes droites, munies d'une dent apicale, les antérieures et les intermédiaires à peine courbées au bout; tarses courts, les postérieurs plus courts que les jambes, à 1er article d'un tiers plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : Erivan (coll. *Théry*).

251. — S. bifulgida

Reitter.

Sphenoptera bifulgida Reitt., *Wien. Ent. Zeit.* (1898), p. 12.
Chrysoblemma bifulgida Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1908), p. 181 ; t. 36 (1902), p. 263.

Long. 12,5; larg. 4,2 millim.

♀. Allongé, ovalaire, atténué aux deux extrémités, convexe, d'un beau pourpre-doré brillant sur la tête et sur le pronotum, d'un vert d'émeraude doré sur les élytres; corps densément pubescent. Tête convexe, densément ponctuée, hérissée de longs poils, avec une forte carène longitudinale sur le vertex; front plan, inégal, avec deux petits tubercules obliques, superficiellement sillonnée au milieu et impressionnée en avant; épistome très petit, échancré en triangle; antennes très courtes, cuivreuses, dorées à la base, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et à peine plus long que le 4e; côtés internes des scrobes antennaires un peu saillants. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, légèrement arrondi sur les côtés, à peine sinué près de la base, plus fortement rétréci en avant, rebordé sur les côtés jusqu'au milieu, le rebord droit; angles postérieurs aigus, courts, ne dépassant pas la base des élytres; bord antérieur entièrement marginé; disque convexe, couvert de gros points plus serrés latéralement et de poils dressés, creusé d'un sillon médian assez large mais peu profond; bord postérieur du pronotum avec un relief transversal tout à fait lisse, imponctué; quelques saillies en relief irrégulières, lisses, très finement pointillées, forment une sorte de rangée traversale au milieu du pronotum. Ecusson en triangle mucroné. Elytres plus larges à la base et 3 fois aussi longs que le pronotum, graduellement atténués à l'extrémité qui est tridentée (les dents très aiguës, surtout l'externe), entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural; stries régulières, enfoncées, formées de gros points serrés; interstries également relevés, vaguement ponctués, transversalement ridés (surtout à la base); épaules très saillantes, région

scutellaire très convexe, avec une strie enfoncée: suture plane, non carénée. Menton transverse, à peine bisinué. Prosternum plan, entièrement rebordé sur les côtés, finement et assez densément ponctué, ainsi que le métasternum, qui est plan, avec une ligne médiane longitudinale; abdomen très finement et densément ponctué, le 1er segment plan, dépourvu de sillon; hanches postérieures échancrées au tiers interne et à l'épimère. Pattes assez grêles, tibias droits, les antérieurs à peine courbés; tarses postérieurs à 1er article égal au 5e. Dessous et pattes (tarses compris) cuivreux-doré, avec quelques reflets verdâtres.

Cette espèce se fait remarquer par des caractères spéciaux extrêmement nets; par son faciès, et notamment par la conformation de la tête, elle rappelle le plus la *Sph. Eos* Sem.; chez ces deux espèces le vertex est très convexe et les yeux semblent, par suite, placés bien plus bas que chez les autres *Sphenoptera;* chez la *bifulgida* ils sont en outre bien plus gros que chez l'*Eos*. — La *Sph. bifulgida* est spécialement caractérisée par la conformation du vertex, qui présente, au lieu du trait ou du sillon longitudinal habituel, une côte longitudinale très saillante; une conformation analogue du vertex ne se retrouve, à ma connaissance, que chez la *Sph. chinensis* Kerr., chez laquelle cette côte est d'ailleurs bien moins développée. La sculpture du pronotum, chez la *bifulgida*, est également très caractéristique; la coloration rouge-pourpré et vert-doré vif est très brillante (*Ex* Jakowleff).

Le mâle ne diffère de la femelle que par la courbure plus accentuée des tibias antérieurs et par les antennes, qui sont plus longues, leurs articles dentés étant plus développés et noirs, tandis qu'ils sont métalliques chez la femelle. Tous les autres caractères concordent.

Deux exemplaires de Bagdad (Brit. Mus. Londres) sont entièrement cuivreux pourpré, tout en présentant les caractères du *bifulgida* Reitt. Je n'hésite pas à les rapporter à cette espèce.

Hab. — Boukhara (coll. *Reitter* : *type !* coll. *Théry;* coll. *von Heyden*); Bagdad (Brit. Mus. Londres).

—

252. — S. biskrensis

Jakowleff.

Chrysoblemma biskrensis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1903), p. 264.
Chrysoblemma Theryana Jak., *l. c.*, p. 272.

Long. 10-11,5; larg. 3,5-3,8 millim.

♀. Allongé, ovalaire, subcylindrique, plus atténué en arrière qu'en avant; dessus également convexe sur toute la longueur, d'un cuivreux doré brillant, parfois à reflets verdâtres. Corps finement pubescent, notamment en dessous.

Tête moins large que le pronotum, légèrement sillonnée sur le vertex et assez densément ponctuée; front peu inégal, légèrement impressionné en avant, avec deux reliefs lisses (parfois indistincts); épistome petit, échancré en arc; labre vert doré ou rougeâtre; les côtés internes des scrobes antennaires déprimés, rebord lisse et brillant; antennes courtes, minces, cuivreuses, à 3e article de moitié plus long que le 2e et un peu plus long que le 4e; yeux petits, assez convexes. Pronotum d'un tiers plus large que long, à diamètre maximum avant le milieu, rétréci davantage en avant et légèrement en arrière; côtés arqués, rebordés jusqu'aux 2/3, le rebord fin et légèrement sinué près des angles postérieurs; ceux-ci aigus et saillants en dehors, mais courts; surface unie, sans sillons, couverte de points ocellés gros et serrés; strie marginale antérieure fine. Ecusson petit, subcordiforme. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et seulement 2 1/2 fois aussi longs, subparallèles, atténués en arrière, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural et tridentés à l'extrémité; les dents assez courtes et aiguës; stries régulières, assez enfoncées, faites de petits points peu serrés et munis, chacun, d'une fine linéole longitudinale et saillante;

interstries en partie saillants, surtout le 2e et le 8e, couverts de points petits et clairsemés et tous fortement ruguleux; région scutellaire déprimée, avec une strie enfoncée; bosse humérale saillante; suture carénée postérieurement. Menton triangulaire. Prosternum assez large, densément ponctué et entièrement rebordé sur les côtés; métasternum avec une fine ligne longitudinale; ventre sans sillon médian, très finement et très densément ponctué; dernier segment arrondi; pygidium excédant plus ou moins les élytres; hanches postérieures simples ou légèrement sinuées sur leur tiers interne; pattes grêles cuivreux doré; jambes droites, les antérieures à peine arquées; tarses postérieurs longs et grêles, à 1er article plus long que le 5e et environ deux fois aussi long que le 4e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Algérie : Sidi-Yahia (coll. *Théry*, type !).

—

253. — S. viridiaurea

Kraatz.

Sphenoptera viridiaurea Kraatz, *Deut. Ent. Zeit.* (1882), p. 318.
Sphenoptera viridiaurea Marseul, *L'Abeille*, t. 26 (1889), p. 276.
Sphenoptera cylindracea Reitter, *Deut. Ent. Zeit.* (1897), p. 215.
Chrysoblemma viridiaurea Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1903), p. 265.

Long. 7 millim.

Beaucoup plus petit que l'*æneomicans*, distinct par sa couleur d'un vert doré luisant, en grande partie pubescent de blanchâtre en dessous. Les antennes courtes, les premiers articles pas plus longs que les suivants, pas si fortement dentés en scie. Le front a, par devant, une échancrure en forme de W, au devant de laquelle est l'échancrure triangulaire dans laquelle le labre est enchâssé. Au-dessus de cette impression est une impression allant en pointe par derrière, au delà de laquelle la tête est encore plus densément ponctuée que d'ordinaire. Le pronotum est près de deux fois aussi large que long, prolongé postérieu-

rement au-dessus de l'écusson, ensuite la partie antérieure est légèrement saillante vers les angles externes; dessus légèrement convexe, densément ponctué, sans impression distincte. L'écusson est presque triangulaire. Les élytres ont huit stries ponctuées régulières, en dedans desquelles elles sont densément ponctuées et également convexes, les épaules fortement élevées. Dessous très densément ponctué partout (*Ex* Marseul).

Hab.— Turkestan russe : Samarkande ; Transcaspienne (coll. *Reitter* : cylindracea : type ! Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz;* coll. *Théry*).

—

254. — S. cylindricollis

Marseul.

Pl. 35, fig. 3.

Sphenoptera cylindricollis Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 401.
Sphenoptera hennoni Fairmaire, *Ann. Soc. Ent. Fr.* (1886), p. 26.
Sphenoptera cylindricollis Reitter, *Wien. Ent. Zeit.* (1895), p. 38.
Chrysoblemma cylindricollis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 264.

Long. 9; larg 2,5 millim.

Cylindrique, peu convexe, allongé, un peu atténué par derrière, d'un vert doré brillant. Tête bombée, large, ponctuée, sillonnée au milieu; épistome court, échancré. Antennes grêles, 3e article deux fois plus long que le 2e, égal au 4e, les suivants dentés en dedans. Pronotum presque carré, bisinué et un peu rétréci à la base, avec les angles droits; subarqué et rebordé jusqu'aux 2/3 sur les côtés; bisinué et finement marginé en devant, avec les angles obtus; couvert de points, plus gros et plus serrés latéralement. Ecusson en cœur, plan, mucroné. Elytres trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées à partir du quart postérieur, tridentées au bout; stries étroites de traits interrom-

pus en devant, puis continus; interstries pointillés, carénés, alternativement plus saillants, ruguleux sur le devant; épaules saillantes. Menton en triangle. Prosternum large, semé de forts points peu serrés, bordé d'une strie marginale non interrompue par derrière. Hanches postérieures dilatées en dedans, sinuées à l'angle interne. Abdomen assez densément ponctué.

Plus étroit que le *viridiflua*, plus cylindrique, à pronotum carré rétréci à la base avec les angles droits, les stries des élytres formées de traits non interrompus sur une grande portion (*Ex* Marseul).

Hab. — Algérie: Biskra (Brit. Mus. Lond.; coll. *von Heyden*, *Théry*, *Reitter* et la mienne).

—

255. — S. Cornui

Théry.

Sphenoptera Cornui Théry, *Bull. Soc. Ent. Fr.* (1895), p. 157.
Chrysoblemma Cornui Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 265.

Long. 8,5; larg. 2,5 millim.

Cylindrique, fortement convexe, très étroit, d'un vert doré brillant, avec la tête d'un rouge feu éclatant et quelquefois des reflets pourpres sur le thorax.

Front plan, avec quelques légères impressions, vertex sillonné, ponctuation faible et éparse. Epistome très court, triangulairement échancré; antennes à couleur métallique, premier article rouge, les autres verts. Prothorax étroit et long, à côtés presque parallèles, légèrement bisinué à la base, rebordé sur les côtés jusqu'aux cinq sixièmes à partir de la base, bisinué en devant et bordé d'une strie très fine; angles postérieurs droits, couvert de points peu serrés sur le disque et davantage sur les côtés. Ecusson cordiforme à pointe prolongée. Elytres rebordés sur les côtés, avec une ligne de points fine et régulière sur les épipleures.

Stries des élytres formées par un trait net, ponctuation presque invisible, pas de trace de côtes saillantes. Extrémité obtusément tridentée, base impressionnée, épaule anguleusement arrondie. Dessous d'un vert clair, légèrement bronzé, prosternum avec quelques points très espacés; saillie du prosternum large, arrondie à l'extrémité et entièrement rebordée; abdomen ponctué.

Cette espèce vient se placer auprès de *S. cylindricollis* Mars.; elle en diffère par la couleur rouge feu de la tête, par l'épistome encore plus court, à l'échancrure triangulaire et non en demi-cercle, par la forme du front, par le prothorax nullement aplati en dessus, presque cylindrique et non dilaté sur les côtés, enfin par les élytres sans côtes ou carènes élevées (*Ex* Théry).

Hab. — Algérie: Touggourt (coll. *Théry* : type !).

—

256. — S. amœna

Jakowleff.

Chrysoblemma amoena Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 183; t. 36 (1902), p. 265.

Long. 9,5; larg. 3,3 millim.

♀. Allongé, subcylindrique, assez convexe, atténué à l'extrémité, d'un cuivreux doré luisant, plus obscur et plus terne sur les élytres; dessous du corps poilu.

Tête un peu plus large que le pronotum, peu convexe, finement pointillée sur le vertex,assez densément ponctuée; front plan, inégal, impressionné entre les yeux et bituberculé; épistome échancré en triangle; labre assez grand; côtés internes des scrobes antennaires peu saillants, glabres; yeux convexes, subglobuleux; antennes grêles, très courtes, à 2e article égal au 3e et à peine plus court que le 4e; 1er article bronzé doré, les suivants noirâtres. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, légèrement rétréci aux deux extrémités, à peine arqué sur les

côtés et rebordé jusqu'au milieu, le rebord droit; angles postérieurs obtus; bord antérieur entièrement marginé; surface parsemée de points épars au milieu, finement rugueuse sur les côtés; sillon médian indistinct. Ecusson subcordiforme. Elytres un peu plus larges, à la base, et près de trois fois aussi longs que le pronotum, graduellement atténués et tridentés à l'extrémité (la dent médiane courte, émoussée), entièrement rebordés sur les côtés, faiblement sinués au pli crural; stries régulières, linéaires, formées, dans la moitié basale, de traits fins et, vers l'extrémité, de longues linéoles convexes non interrompues; interstries plans, très finement et rarement ponctués, ridés dans la région basale; celle-ci convexe; strie scutellaire distincte, formée de petits traits; suture à peine saillante. Menton arqué; prosternum plan, entièrement rebordé, très densément ponctué en avant, la ponctuation plus clairsemée à l'extrémité; abdomen sans sillon, densément et finement ponctué; hanches postérieures à peine sinuées au tiers interne; tibias droits (♀); tarses postérieurs à 1er article un peu plus long que le 5e.

Se réfère au petit groupe des espèces à tête plus large que le pronotum, parmi lesquelles le *S. amoena* se fait remarquer par son corps étroit et peu luisant, ses antennes très courtes, et notamment par la conformation, ci-dessus spécifiée, des stries des élytres (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse orientale : Sarhad.

257. — S. Glasunovi

Jakowleff.

Chrysoblemma Glasunovi Jak, *Hor.Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 273.

Long. 8; larg. 2,7 millim.

♀. Allongé, subcylindrique, assez convexe, atténué à l'extrémité; tout le dessus densément ponctué et poilu. Vert doré luisant à reflets cuivreux en dessus, dessous vert plus obscur.

Tête à peine plus large que le pronotum, peu convexe, sillonnée sur le vertex, assez densément ponctuée et très finement pointillée; front déprimé, très inégal, avec une impression transverse en avant et deux fovéoles entre les yeux; épistome étroit, triangulairement échancré; labre petit, vert doré; côtés internes des scrobes antennaires à peine saillants, lisses; yeux assez grands, convexes, subglobuleux; antennes grêles, courtes, atteignant le milieu du prosternum, d'un bronzé verdâtre brillant; 2e article globuliforme, égal au 3e, qui est très mince et plus court que le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, également et très faiblement rétréci aux deux extrémités, légèrement arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 2/3; le rebord droit; angles postérieurs courts, droits; dessus sans sillons ni impressions, couvert d'assez gros points plus espacés au milieu; strie marginale antérieure très fine, largement interrompue. Ecusson petit, plus large que long, en triangle pointu. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et 2 1/2 fois aussi longs, dilatés aux épaules, subparallèles, graduellement atténués en arrière, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural et tridentés à l'extrémité; la dent médiane courte, les externes plus aiguës; stries régulières, linéiformes, faites de très fins traits ou linéoles; interstries déprimés, rugueusement ponctués et finement ridés; bosse humérale très accusée, la dorsale nulle; région scutellaire déprimée, strie scutellaire à peine distincte; partie postérieure de la suture et moitié basilaire du

2e interstrie légèrement saillantes. Menton presque arqué. Prosternum déprimé, entièrement rebordé sur les côtés, tridenté à l'extrémité et densément ponctué; mésosternum déprimé; ventre dépourvu de sillon basal, très finement et très densément ponctué. Hanches postérieures élargies intérieurement, munies d'une petite dent aiguë et bisinueusement entaillées au bord postérieur. Jambes antérieures droites (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse septentrionale : Nerdouali.

—

258. — S. Tschitscherini

Jakowleff.

Chrysoblemma Tschitscherini Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 98; t. 36 (1903), p. 266.

Long. 11,5; larg. 3,7 millim.

♀. Allongé, étroit, peu convexe, atténué en arrière, d'un cuivreux doré brillant, verdâtre sur les élytres et en dessous, entièrement revêtu d'un duvet blanchâtre.

Tête large, peu convexe, finement sillonnée au milieu, densément ponctuée; front plan, inégal, déprimé, avec un rebord tranchant en avant et deux petits tubercules lisses; épistome large, sinué en arc; labre vert doré; côtés internes des scrobes antennaires saillants. Yeux grands, assez convexes, globuleux. Antennes courtes, bronzées, dorées à la base, à 3e article un peu plus long que le 2e et à peine plus court que le 4e. Pronotum un peu plus large que long, convexe, atténué aux deux extrémités, davantage à la base, arqué aux côtés, à diamètre maximum situé au milieu, rebordé latéralement, jusqu'aux 3/4 de la longueur; angles postérieurs droits; base fortement bisinuée, à lobe médian sinueusement tronqué; surface couverte d'assez gros points serrés, rugueux latéralement et à peine sensiblement finement sillonnée au milieu. Strie marginale antérieure nulle; rebord latéral droit. Ecusson petit, trans-

versalement impressionné, aussi large que long. Elytres assez plans, plus larges à la base et trois fois aussi longs que le pronotum, entièrement rebordés aux côtés, sinués au pli crural, graduellement atténués en arrière et trispinuleux à l'extrémité; stries régulières, profondes vers l'extrémité; interstries peu convexes, finement ponctués, rugueusement ridés à la base; épaules saillantes, bosse dorsale nulle. Région scutellaire plane; strie scutellaire formée de petits points, peu serrés et peu profonds; suture relevée postérieurement. Prosternum étroit, peu convexe, avec quelques points forts, entièrement rebordé; sternum finement sillonné; abdomen densément ponctué, le 5e segment tronqué au bout, sans sillon. Pattes longues, grêles, d'un cuivreux doré; jambes antérieures droites; tarses très grêles, le 1er article des postérieurs égal au 5e. Hanches postérieures légèrement sinuées au tiers postérieur.

Le faciès général, la coloration et, en partie, la sculpture de cette espèce rappellent beaucoup le *S. hispidula* Reitt., dont elle diffère cependant par quelques caractères importants; ainsi, le *S. Tschitscherini* est beaucoup plus grand, la tête, malgré la saillie considérable des yeux, est plus étroite que le pronotum et celui-ci est plus arqué aux côtés, tandis que chez *hispidula*, la tête est aussi large que le pronotum, dont les côtés sont presque parallèles; en outre, chez cette dernière espèce, le rebord latéral du pronotum est beaucoup plus court et le 1er article des tarses postérieurs est distinctement plus long que le 5e *(Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaspienne.

259. — S. apta

Jakowleff.

Chrysoblemma apta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 274.

Long. 8,5; larg. 2,8 millim.

♀: Allongé, subcylindrique, assez convexe, atténué à l'extrémité; tout le dessus densément ponctué et poilu. Violet doré, assez cuivreux sur les élytres.

Tête transverse, aussi large que le pronotum, assez convexe, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement pointillée et couverte de gros points clairsemés; front très inégal, avec une profonde impression transverse antérieurement et avec deux petites fovéoles au milieu; épistome triangulairement échancré; labre vert doré; côtés internes des cavités antennaires assez saillants; yeux moins grands, convexes; antennes vert brillant, grêles, courtes, à 3e article à peine plus long que le 2e et presque égal au 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subparallèle, atténué aux deux extrémités (à peine davantage en arrière), légèrement arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 3/4; le rebord droit; angles postérieurs courts et droits; dessus parsemé de points un peu plus forts et rugueux sur les côtés; disque avec un sillon médian peu distinct et deux légères fovéoles au milieu; strie marginale antérieure très largement interrompue, marquée seulement vers les angles antérieurs. Ecusson petit, en triangle mucroné. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et 2 1/2 fois aussi longs, subparallèles, dilatés aux épaules, atténués en arrière, entièrement rebordés sur les côtés, sinués au pli crural et tridentés à l'extrémité; la dent médiane assez longue, aiguë; stries régulières, faites de points assez espacés; interstries déprimés, finement ponctués et densément ridés, surtout sur leur partie basilaire; bosse humérale saillante (la dorsale ne l'est que légèrement); région scutellaire déprimée, avec une strie enfoncée, peu distincte; partie postérieure de la suture et extrémité du 2e interstrie saillantes. Menton triangulaire, cordiforme. Prosternum

déprimé, étroit, entièrement marginé sur les côtés, couvert de points plus ou moins espacés; mésosternum et base du ventre déprimés, finement et densément pointillés; hanches postérieures bisinueusement entaillées au bord postérieur. ♀ Jambes antérieures droites (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : vallée de l'Arax.

SECTION G.

Tarses postérieurs allongés, aussi longs ou presqu'aussi longs que les tibias; prosternum sillonné ou plan, sans strie marginale; antennes allongées, dépassant en longueur celle du pronotum, plus longues chez le ♂ que chez la ♀, les articles dentés allongés et rectangulaires, à côtés subparallèles; tibias postérieurs des mâles dentés en scie au côté interne; coloration variable (*Hoplandrocneme* Sémènow).

Tableau synoptique des espèces.

1. Coloration générale claire, cuivreuse, verdâtre ou bronzée . . . . . 2.
   Coloration générale noire, parfois avec un léger reflet pourpré. . . . . 6.
2. Interstries élytraux aplanis. . . . . 3.
   — — alternes relevés en côtes . . . 4.
3. Ponctuation élytrale forte, celle des interstries presqu'aussi grossière que celle des stries; angles postérieurs du pronotum peu convergents vers la base; robuste. — Long. 15-16 millim. . . . . 260. **venusta**.

Ponctuation élytrale plus fine; celle des stries beaucoup plus forte que celle des interstries; angles postérieurs du pronotum très convergents vers la base; moins robuste. — Long. 13 millim. . . . . 261. **asiatica**.

4. Tête aussi large que le pronotum . . . . . 5.
— moins large que le pronotum; le 4e article des antennes d'un tiers plus long que le 3e; tibias intermédiaires droits, ♀. — Long. 14 millim. . . . . 262. **arguta**.

5. Pronotum plus long que large, à côtés subparallèles; cuivreux doré brillant, quelquefois vert sur le front. — Long. 10-11 millim. . . . . 263. **Ssemenovi**.

Pronotum plus large que long,à côtés arqués; bronzé brillant en dessus, les élytres parfois plus sombres et verdâtres. — Long. 13-15 millim. . . . . 264. **Reitteri**.

6. Plus allongé; la dent médiane des élytres plus courte, la tête moins large, le pronotum plus allongé. — Long. 18 millim. 265. **intermixta**.

Plus large et plus trapu; la dent médiane des élytres plus allongée; la tête et le pronotum plus larges. — Long. 16 millim. 266. **decens**.

---

260. — S. venusta

Jakowleff.

Pl. 35, fig. 4.

Sphenoptera venusta Jakowl., *Revue Russe d'Ent.* (1904), p. 301.

Long. 15-16; larg. 5-5,5 millim.

Voisin de *S. asiatica* Cast. et Gory pour le faciès, la coloration et les principaux caractères, mais plus robuste, les élytres ayant un aspect plus rugueux à

cause de la ponctuation plus dense et plus épaisse, celle des interstries presqu'aussi forte que celle des stries.

Bronzé cuivreux clair, rougeâtre,parfois à reflets verts, plus clair et plus brillant en dessous.

Antennes allongées, le 2e article plus court que le suivant; épistome étroitement et faiblement échancré en arc, situé sur un plan inférieur à celui du front et séparé de celui-ci par le prolongement des carènes qui surmontent les cavités antennaires et qui forment une ligne continue et sinueuse; front sillonné. Pronotum plus long que large, en trapèze, sinueux sur les côtés, ceux-ci bordés d'une carène lisse sinueuse et interrompue en avant, strie marginale antérieure entière; labase très sinueuse;le milieu du disque largement et peu profondément sillonné; la surface densément ponctuée, les points plus fins et plus denses sur les côtés que sur le disque. Ecusson large, pointillé. Elytres à stries ponctuées, les interstries plans et pointillés, le calus huméral saillant, le sommet obtusément tridenté. Prosternum grossièrement ponctué; le milieu canaliculé avec, parfois, les traces d'une strie marginale; hanches postérieures très sinueuses sur leur bord inférieur; abdomen sans plaques lisses sur les côtés; tibias médians et postérieurs très arqués chez le mâle, presque droits chez la femme, les postérieurs dans les deux sexes, dentés en scie sur leur tranche interne, mais la dentelure moins accentuée chez la femelle.

Hab. — Caucase (coll. *Théry*, type ! coll. *von Heyden* et la mienne).

261. — S. asiatica

Castelnau & Gory.

Sphenoptera asiatica Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 36, pl. 9, fig. 55.
Sphenoptera filiformis Cast. et Gory, *l. c.*, p. 39, pl. 10, fig. 62.
Sphenoptera asiatica Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 400.
Sphenoptera asiatica Mars, *l. c.*, p. 401.
Sphenoptera Walteri Reitter, *Ent. Nachr.* (1890), p. 279.

Long. 10,5-12; larg. 3,5-4,5 millim.

♀. Allongé, subparallèle, un peu atténué aux deux bouts, assez convexe, d'un cuivreux doré brillant, plus verdâtre et pulvérulent en dessous. Tête bombée, finement sillonnée au milieu, avec des points épars; front inégal; épistome échancré. Antennes vertes; 3e article plus petit que ses voisins, les suivants dentés en dedans. Pronotum d'un tiers plus large que long, couvert d'assez gros points peu serrés et sillonné au milieu, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles saillants aigus; droit et presqu'entièrement rebordé sur les côtés, un peu rétréci, bisinué et marginé en devant, avec les angles arrondis. Ecusson en triangle mucroné. Elytres aussi larges à la base, près de trois fois plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés, avec un sinus au pli crural, atténuées au bout en pointe obtusément tridentée; stries fortes, bien marquées, avec de larges points serrés débordant; interstries ridés, pointillés, 2, 4 et 6 saillants postérieurement, ainsi que la suture; épaule et dos relevés en bosse. Menton en arc. Prosternum plan, peu ponctué, entouré d'une profonde marginale non interrompue par derrière. Hanches postérieures dilatées en dedans en un lobe saillant, formant au bout une dent entre deux échancrures. Abdomen parsemé de points peu serrés.

Voisin pour la forme du *Scovitzi*, et plus encore du *viridiflua*, il s'en distingue par sa couleur cuivreuse et non vert doré, l'échancrure des hanches postérieures plus forte; il diffère, en outre, du premier par les interstries plus élevés, la forme moins large, et du second par les angles postérieurs du pronotum aigus, saillants et non rentrés.

L'*asiatica*, dont je ne connais que la ♀, pourrait bien être une variété du *filiformis*, dont je ne connais que le ♂. Il en diffère par sa forme plus large et sa couleur cuivreuse. On y retrouve le 3e article des antennes plus petit que le 2e, ainsi que la profonde échancrure des hanches postérieures (*Ex* Marseul).

Hab. — Asie; Orient (Mus. Zool. de Berlin; ma coll.).

---

262. — S. arguta

Jakowleff.

Hoplandroneme arguta Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 440.

Long. 14; larg. 5 millim.

♀. Allongé, atténué aux deux bouts, peu convexe, d'un cuivreux doré à reflets violets, assez brillant, couvert d'un duvet jaunâtre.

Tête à peine convexe, densément et rugueusement ponctuée, sillonnée au milieu, échancrée en triangle à l'épistome; front plan, très inégal, indistinctement bituberculé; labre vert doré, densément cilié; antennes longues, bronzées, à 3e article un peu plus long que le 2e et d'un tiers plus court que le 4e; 5e plus long que le 3e; la base des antennes ciliée; côtés internes des scrobes antennaires presque plans. Pronotum conique, d'un tiers plus large que long, rétréci aux deux extrémités, plus manifestement en avant, ayant sa plus grande largeur au delà du milieu, entièrement marginé en avant, marqué au milieu d'un large sillon longitudinal assez superficiel, presque entièrement rebordé sur les côtés, couvert assez également de forts points, peu serrés sur toute la surface; angles postérieurs courts, presque droits; rebord latéral du pronotum droit dans la moitié basilaire. Ecusson large, en triangle mucroné. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, fortement et également ponctués et ridés, rebordés sur les côtés jusqu'aux 3/4,

sinués au pli crural, atténués postérieurement et terminés au bout en pointe tridentée, la dent médiane plus saillante; stries régulières, enfoncées, composées de forts points serrés; interstries alternes (2e, 4e, 6e) élevés, espace scutellaire à peine convexe, avec une strie bien marquée; épaules saillantes, déprimées en avant. Prosternum sans strie marginale, profondément canaliculé, très fortement ponctué; métasternum plan. Dessous densément et rugueusement ponctué, pubescent. Hanches postérieures sans échancrure au tiers interne; jambes intermédiaires droites; tarses postérieurs à 1er article de moitié plus long que le 5e.

Je n'ai eu l'occasion d'étudier qu'un seul exemplaire ♀ de cette espèce; elle est voisine de *S. Ssemenovi* Jak. et *sagitta* Sém. (♀♀), mais diffère très nettement; de la première, outre le corps plus large, par les tibias intermédiaires droits, par la pilosité de la surface et par la longueur relative du 4e article des antennes; de *S. sagitta* Sem. par la tête moins large que le pronotum, qui est fortement rétréci en avant et un peu moins en arrière (diamètre maximum après le milieu) et par le 3e article des antennes beaucoup plus court que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Perse.

—

263. — S. Ssemenovi

Jakowleff.

Oplistura Ssemenovi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 23 (1889), p. 85.
Sphenoptera sagitta Sémènow, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 32 (1898), p. 651.

Long. 10-11; larg. 3 millim.

Très allongé, étroit, subparallèle, assez convexe, d'un cuivreux doré brillant, quelquefois vert sur le front.

Tête large, peu convexe, inégale, couverte de points très fins plus serrés en avant, faiblement sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, impressionné au milieu, faiblement sinué en avant; épi-

stome sinué en demi-lune. Antennes bronzées, leur 3e article deux fois plus long que le 2e. Pronotum un peu plus long que large, très faiblement rétréci aux deux bouts, finement marginé en avant, avec les angles droits à la base, presque entièrement rebordé sur les côtés, couvert de points fins, assez serrés, un peu plus forts et moins rapprochés latéralement, avec un sillon médian superficiel. Ecusson transverse, presque deux fois plus large que long. Prosternum canaliculé, finement ponctué, sans strie marginale. Elytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longs que le pronotum, élevés à l'épaule, atténués postérieurement, triépineux au bout, rebordés sur les côtés, faiblement sinués au pli crural; stries fines, bien marquées, formées de points serrés; interstries ponctués, plans, 2e, 4e et 8e relevés, ainsi que la suture. Abdomen finement ponctué, superficiellement sillonné sur le premier segment. Hanches postérieures à peine subsinuées en dedans. Dessous avec une fine pubescence, plus serrée latéralement (*Ex* Jakowleff).

Je ne vois guère de différence entre le *S. sagitta* Sém. et le *Ssmenovi* Jak.; les caractères concordent.

Hab. — Mongolie centrale : désert de Gobi (coll. *Théry*); Transcaspie (coll. *von Heyden* et *Théry*).

—

264. — S. Reitteri

Jakowleff.

Oplistura Reitteri Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 25 (1890), p. 139.
Sphenoptera prosternalis Reitter (1890).
Sphenoptera jewlachensis Reitter (1891).

Long. 11,5-13; larg. 3,5-4 millim.

Très allongé, étroit, assez convexe, d'un bronzé luisant en dessus, cuivreux peu brillant en dessous, couvert d'un duvet blanc sur la tête et en dessous.

Tête large, peu convexe, inégale, parsemée de points assez forts, plus fins et plus serrés en avant, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex; front plan, transversalement impressionné au milieu, sinué en avant; épistome sinué en demi-lune. Antennes bronzées, à 3e article plus long que le 2e, mais un peu plus court que le 4e. Pronotum un peu plus long que large, marginé et très rétréci en avant, à peine atténué à la base, avec les angles droits, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, couvert d'un pointillé très serré et de points gros, rapprochés, surtout latéralement, avec un sillon médian superficiel. Ecusson assez large, subcordiforme, convexe, finement pointillé. Elytres plus larges à la base et trois fois plus longues que le pronotum, subparallèles, atténuées postérieurement, munies au bout de fortes épines (intermédiaire la plus saillante), rebordées sur les côtés jusqu'aux 3/4, faiblement sinuées au pli crural; stries des élytres enfoncées, formées de points assez serrés; interstries finement pointillés, 2e, 4e et 6e saillants, ainsi que la suture, 6e interrompu au milieu. Prosternum canaliculé, fortement ponctué, sans strie marginale. Abdomen densément ponctué et finement ridé, superficiellement sillonné sur le premier segment. Hanches postérieures à peine subsinuées en dedans (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Transcaucasie : Jewlakh (coll. *Reitter*).

—

265. — S. intermixta

Quedenfeldt.

Sphenoptera intermixta Quadenfeldt, *Berl. Ent. Zeit.* (1885), p. 6.
Hoplandrocneme intermixta Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 312.

Long. 18; larg. 5,5 millim.

Præcedenti (*cyanipes* Qued.) simillima, eadem forma sculpturaque, sed paulo major, thorace magis quadrato, elytris apice latioribus, corpore subtus densius ac fortius

punctato; prosterno longitudinaliter impresso, abdominis apice haud crenulate; in mare coxis posticis intus unidentatis, tibiis anticis curvatis (*Ex* Quedenfeldt).

Cette espèce a l'aspect du *S. trispinosa* et du *cyanipes*, la même couleur bronzé-noirâtre et la sculpture semblable; elle est, néanmoins, un peu plus grande et s'en distingue par la forme plus carrée du pronotum dont les côtés sont presqu'imperceptiblement sinués au milieu; elle en diffère par l'absence des taches miroitantes de l'abdomen, par le prosternum déprimé, les élytres moins rétrécis au sommet et surtout par l'absence de dentelure le long du bord libre du dernier segment abdominal.

Elle est également différente de *S. curvipes* Thoms., dont la description peut s'appliquer en tous points à l'*intermixta*, car Thomson a tenu son espèce et le *S. diffinis* Kl. (*metallescens* Gory) pour une espèce probablement identique. Elles ont toutes deux une coloration entièrement différente et les élytres, plus convexes, sont seulement ponctuées et non sillonnées. D'ailleurs, *diffinis* et *metallescens*, réunis dans le Catalogue de Munich, paraissent constituer deux espèces : chez l'une (*metallescens*) les points des stries élytrales sont en fossettes et le dernier segment abdominal ♂ est visiblement échancré; chez l'autre (*diffinis*), les stries ponctuées des élytres sont bien plus fines et le dernier segment abdominal est tronqué droit; les tibias antérieurs des mâles, chez les deux espèces, sont également courbés.

Comme espèces allongées en forme de coin, appartenant au groupe, il y a encore le *S. cuneiformis* Gory, du Sénégal, et le *S. furcatipennis* Cast. et Gory, du même pays; le premier a, toutefois, la sculpture élytrale différente et les angles postérieurs du pronotum aigus; le second est beaucoup plus petit, a le front vert doré et le dessous rouge cuivreux (*Ex* Quedenfeldt).

Hab. — Angola (coll. *Théry*, ma coll.).

—

266. — S. decens
Jakowleff.

Hoplandrocneme decens Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1903), p. 231.

Long. 16; larg. 5,5 millim.

♂. Allongé, atténué aux deux extrémités, assez convexe, légèrement gibbeux sur le dos, presque plan en dessous, noir à faibles reflets métalliques, surtout en dessous, très finement poilu sur la poitrine et sur l'abdomen.

Tête plus étroite que le pronotum en avant, plane, sillonnée sur le vertex, couverte d'une ponctuation nette et clairsemée ; front largement impressionné, avec deux tubercules peu distincts; épistome petit, échancré presque triangulairement; côtés internes des cavités antennaires assez relevés, glabres; yeux grands; antennes longues, noires, minces, à 3e article deux fois aussi long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum peu convexe, coupé presque droit sur les côtés, à peine atténué en avant, d'un quart plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux 4/5 (le rebord assez épais, concolore, sinueusement arqué vers les angles postérieurs), entièrement marginé en avant, avec un sillon médian large et superficiel, marqué de chaque côté, près des angles postérieurs, d'une fovéole peu profonde; angles antérieurs assez fortement avancés; surface unie, densément pointillée et couverte, en outre, de points plus forts, nets et clairsemés, légèrement ridée sur les flancs. Ecusson petit, cordiforme, terminé en pointe aiguë, densément pointillé. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et 3 1/4 fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural, graduellement atténués en arrière et terminés en pointe tridentée, les dents médianes et externes très longues,aiguës; stries régulières,enfoncées,formées de points assez serrés; interstries légèrement relevés sur leur partie basale et alternativement carénés sur la moitié apicale; interstrie 6 écourté; région scutellaire convexe, avec une strie bien marquée; épaules saillantes, déprimées en dedans. Menton en triangle. Prosternum large, largement canaliculé, densément ponctué;

métasternum avec un sillon longitudinal étroit, vaguement ponctué au milieu, comme réticulé sur les flancs; abdomen plan, assez densément, mais superficiellement ponctué, sans plaques lisses, à premier segment à peine impressionné au milieu; dernier segment à peine sinué au bout, avec deux convexités longitudinales le long du sillon médian. Hanches postérieures bisinuées, avec un éperon intérieurement; cuisses renflées, jambes grêles, les antérieures et les intermédiaires fortement arquées, les postérieures légèrement échancrées au bord interne; jambes antérieures avec 5, les postérieures avec 12-13 denticules au bord interne; tarses noirs, les postérieurs à 1er article près de moitié plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Afrique S. O. (coll. *Théry*, type !).

SECTION H.

Tarses postérieurs médiocrement allongés, sensiblement plus courts que les tibias ; antennes courtes, atteignant à peine les hanches postérieures ; écusson normal, de forme variable, situé sur un même plan par rapport au pronotum et aux élytres : faciès variable. (*Epineux* Mars., *Hoplistura* Jak. *pars*).

Tableau synoptique des espèces.

1. Prosternum plan ou légèrement convexe, relativement étroit, à strie marginale entière, contournant le sommet . . . . . 2.
   Prosternum sillonné, avec ou sans strie marginale entière; ou bien aplani . . . . . 62.
2. Interstries élytraux alternativement saillants sur toute leur longueur . . . . . 3.
   Interstries élytraux aplanis, sauf vers le sommet . . . . . 11.

3. Côtés du pronotum sillonnés à une certaine distance du bord . . . . . 4.
Côtés du pronotum sans sillons prélatéraux . . . 5.

4. Ovalaire, allongé; cuivreux doré assez brillant, avec les élytres violacés; sillons latéraux du pronotum peu prononcés.— Long. 14,5 millim. . . . . 267. **aureola**.
Ecourté, les côtés parallèles; bronzé clair et brillant; sillons prélatéraux du pronotum larges et profonds. — Long. 7 millim. 268. **sulcicollis**.

5. Pronotum obscur, avec des fossettes ou des sillons cuivreux . . . . . 6.
Pronotum unicolore . . . . . 7.

6. Pronotum noir verdâtre, avec trois lignes longitudinales cuivreuses, l'une médiane, les deux autres latérales. — Long. 9 millim. . . . . 269. **ornaticollis** n o v. s p.
Pronotum bronzé, avec un sillon médian cuivreux et une fossette cuivreuse située de chaque côté à égale distance des côtés et du sillon; élytres noirs. — Long. 10 millim. 270. **Schultzei**.

7. Interstries élytraux nettement saillants en côtes sur toute leur longueur . . . . . 8.
Interstries élytraux moins saillants, aplanis vers la base . . . . . 9.

8. Pronotum grand, convexe, à côtés arqués ; bronzé terne en dessus; de dessous, plus pourpré. — Long. 10 millim. . . . . 271. **Sahlbergi** n o v. s p.
Pronotum moins développé, à côtés parallèles en arrière, obliquement convergents depuis le tiers antérieur jusqu'au sommet. — Long. 8 millim. . . . 272. **Marshalli** n o v. s p.

9. Pronotum avec un sillon médian et longitudinal . . . . . 10.

Pronotum sans sillon; étroit et peu convexe, légèrement gibbeux sur le dos; cuivreux doré, plus obscur sur les élytres. — Long. 12 millim. . . . . 273. **spicula**.

10. Bronzé clair, légèrement cuivreux pourpré; sillon médian du pronotum plus net et plus profond; dessus, vu de profil, peu arqué. — Long. 11 millim. . . . 274. **trepida**.

Bronzé obscur, violacé ; sillon médian du pronotum large et peu accentué; dessus, vu de profil, plus arqué. — Long. 10 millim. . . . . 275. **arcuata** n o v. s p.

11. Tête large, les yeux saillants en dehors et dépassant toujours la plus grande largeur du pronotum . . . . . 12.

Tête variable, les yeux plus ou moins saillants, ne dépassant jamais la plus grande largeur du pronotum . . . . . 18.

12. Côtés du pronotum parallèles, droits ou légèrement arqués . . . . . 13.

Côtés du pronotum anguleusement convergents depuis le tiers antérieur jusqu'au sommet, à cause d'une saillie que fait le terminus de la carène marginale; bronzé presque noir. — Long. 10 millim. . . 276. **asumarina** n o v. s p.

13. Angles latéro-antérieurs des segments abdominaux sans reliefs lisses . . . . . 14.

Angles latéro-antérieurs des segments abdominaux avec un très petit relief lisse et obscur; bronzé obscur en dessus, avec le pronotum plus clair que les élytres; subcunéiforme. — Long. 8 millim. . . . 277. **Horni** n o v. s p.

14. Carène latérale du pronotum atteignant presque le sommet de celui-ci . . . . . 15.

Carène latérale du pronotum courte, atteignant à peine le milieu des côtés . . . . . 17.

15. Armature terminale des élytres peu développée, les dents obtuses . . . . . 16.
Armature terminale des élytres assez développée; points des stries élytrales épais, arrondis et profonds; bronzé obscur. — Long. 10 millim. . . . . 278. **insipida**.

16. Points des stries élytrales épais et profonds; bronzé obscur en dessus, la tête et le pronotum plus clairs que les élytres. — Long. 8,5 millim. . . . . 279. **cocca**.
Points des stries élytrales plus fins; bronzé avec les élytres noirs. — Long. 8 millim. 280. **nigripennis**.

17. Plus grand, les côtés du pronotum légèrement obliques et convergents vers l'avant; écusson grand; tête et pronotum bronzé cuivreux clair, les élytres plus obscurs. — Long. 9 millim. . . . . 281. **Behanzini**.
Moins robuste, les côtés du pronotum parallèles et subdivergents vers l'avant; écusson médiocre; tête et pronotum souvent plus clairs que les élytres. — Long. 7 millim. . . . . 282. **gossypii**

18. Pronotum étroit et subconvexe, à côtés droits et subparallèles ou à peine arqués; tête large, les yeux saillants, mais ne dépassant pas la plus grande largeur du pronotum . . . . . 19.
Non . . . . . 22.

19. Milieu du pronotum uni; faciès du *S. gossypii*, mais les yeux moins saillants . . . . 20.
Milieu du pronotum longitudinalement sillonné . . . . . 21.

20. Subcunéiforme, allongé; dessus bronzé obscur. — Long. 8 millim. . . . . 283. **Alcides**.
Subovalaire, allongé; bronzé clair en dessus, légèrement pourpré en arrière. — Long. 11 millim. . . . . 284. **erytraeana**.

21. Cunéiforme, allongé ; bronzé brillant plus clair sur le pronotum que sur les élytres; dessous pourpré brillant. — Long. 7,5-10 millim. . . . . 285. **Peroteti.**

Ovalaire, écourté ; entièrement vert émeraude à reflets dorés en dessous. — Long. 12,5 millim. . . . . 286. **Smaragdinea.**

22. Angles latéro-antérieurs des segments abdominaux avec un reflet lisse, bleu d'acier ou cuivreux, tranchant sur la nuance foncière, tout au moins sur un ou deux segments, alors sur le 2e ou sur le 2e et le 3e. . . . 23.

Côtés des segments abdominaux sans reliefs lisses, parfois plus ou moins impressionnés à une certaine distance du bord ou gondolés le long de ce bord . . . . . 33.

23. Milieu du pronotum longitudinalement impressionné ou sillonné, le sillon parfois peu accentué et visible seulement sous un certain angle. . . . . 24.

Milieu du pronotum convexe, sans traces de sillon . . . . . 29.

24. Un relief lisse sur le côté et dans l'angle antérieur de chacun des segments abdominaux 2, 3 et 4 . . . . . 25.

Un relief lisse dans l'angle latéro-antérieur du 2e segment abdominal; pronotum d'un bronzé plus clair que les élytres, à côtés arqués, aussi large en avant qu'en arrière. — Long. 10,5 millim. . 287. **Thelwalli** nov. sp.

25. Côtés du pronotum peu arqués, subparallèles en arrière et convergents vers l'avant . . . . . 26.

Côtés du pronotum très arqués, convergents en avant et en arrière; sommet des élytres divergent. — Long. 14 millim. . . . 288. **birmanica** nov. sp.

26. Pronotum d'un bronzé à peine plus clair que les élytres . . . . . 27.
Tête et pronotum d'un pourpré éclatant. — Long. 10-12 millim. . . . . 289. **auricollis.**

27. Pas de sillon sur le milieu du premier segment abdominal . . . . . 28.
Milieu du premier segment abdominal sillonné; ponctuation du pronotum plus épaisse; antennes du mâle atteignant les hanches antérieures ; plus robuste et moins atténué en arrière. — Long. 13 millim. . . . . 290. **deducta.**

28. Pronotum avec quatre dépressions irrégulières; dessus bronzé clair et brillant; dessous bronzé cuivreux brillant, légèrement verdâtre, avec les côtés de l'abdomen variés de pourpré obscur. — Long. 10,5 millim. . . . . 291. **Andrewesi.**
Pronotum sans dépressions; cunéiforme; bronzé brillant en dessus, le pronotum plus clair que les élytres; dessous pourpré brillant mélangé de bleu et de vert. — Long. 10-12 millim. . . . . 292. **indica.**

29. Stries élytrales profondes et linéaires, avec les interstries alternativement saillants du tiers postérieur au sommet . . . . . 30.
Stries élytrales superficielles, formées de points fins . . . . . 31.

30. Bronzé cuivreux brillant en dessus ; les élytres noir violacé, avec le sommet légèrement pourpré; les deux premiers segments abdominaux sillonnés. — Long. 10,2 millim. . . . . 293. **orientalis.**
Bronzé presque noir en dessus, avec le sommet et les côtés des élytres violacés; milieu du premier segment abdominal uni. — Long. 13 millim. . . . . 294. **capensis.**

31. Tête cuivreuse ou bronzée en avant. . . . . 32.

Tête d'un beau violet doré en avant ; une trace de carène longitudinale au milieu du pronotum ; allongé, atténué en avant et en arrière, gibbeux sur le dos. — Long. 13 millim. . . . . 295. **ornatifrons**.

32. D'un noir de fumée, très légèrement bronzé; plus robuste, à côtés plus parallèles. — Long. 12 millim. . . . 296. **Bouvieri** nov. sp.

Bronzé cuivreux, le pronotum plus clair et plus pourpré que les élytres ; moins robuste, plus arqué sur les côtés. — Long. 10,5 millim. . . . . 297. **Lesnei** nov. sp.

33. Côtés des segments abdominaux unis, sans impressions . . . . . 34.

Côtés des segments abdominaux plus ou moins impressionnés ou gondolés . . . . . 46.

34. Bords latéraux du pronotum creusés en gouttière, la carène marginale, forte, entièrement visible en dessus ; angles postérieurs du pronotum très aigus et abaissés sur les épaules . . . . . 35.

Non . . . . . 38.

35. Sillon médian abdominal nul ou peu prononcé sur le deuxième segment seul. . . . . 36.

Sillon médian abdominal peu net, prolongé sur tous les segments . . . . . 37.

36. Abdomen non sillonné ; plus robuste, les côtés plus arqués ; l'écusson plus large, ses côtés formant un angle aigu. — Long. 13 millim. . . . . 298. **sulcifrons**.

Un vague sillon sur le milieu du deuxième segment abdominal ; plus svelte ; l'écusson un peu moins large, à côtés anguleusement arrondis. — Long. 12-12,5 millim. 299. **rectipennis**.

37. Front largement creusé ; carène latérale du pronotum subsinueuse ; corps écourté

plus large, faciès plus robuste, bien que de taille moindre. — Long. 10 millim.
300. **ardens.**

Front moins profondément creusé ; carène latérale du pronotum droite ; corps plus svelte et plus élancé. — Long. 11 millim.
301. **Raffrayi.**

38. Tête de la nuance du pronotum, ou un peu plus claire que celui-ci . . . . . 39.
Tête cuivreux pourpré éclatant en avant ; pronotum bronzé clair ; élytres obscurs. — Long. 9 millim. . . . . 302. **fulgidiceps.**

39. Pronotum plus long que large, à côtés parallèles, peu obliques, convergents à partir du tiers postérieur jusqu'au sommet . . . . . 39ª.
Pronotum plus large que long, à côtés obliques ou arqués . . . . . 42.

39ª. Côtés du pronotum arqués. . . . . 40.
— — obliquement atténués en ligne droite; corps écourté, assez large; ponctuation du pronotum fine et très espacée. — Long. 12 millim. . . 302*bis*. **dongolensis.**

40. Ecusson subcordiforme . . . . . 41.
— pentagonal ; étroit, peu convexe, presque noir en dessus, le pronotum et la tête plus clairs que les élytres ; dessous bronzé légèrement cuivreux. — Long. 9 millim. . . . . 303. **Tschoffeni.**

41. Carène latérale du pronotum très courte, sensible seulement le long du quart postérieur ; bronzé cuivreux en dessus ; dessous pourpré violacé, avec les côtés des segments abdominaux tachetés de bleu d'acier. — Long. 7,5 millim. . . . . 304. **comes.**
Carène latérale du pronotum brusquement interrompue au quart antérieur ; bronzé en dessus, le pronotum plus clair et plus cuivreux que les élytres; dessous cuivreux. — Long. 11 millim. . . 305. **Kolbei** nov. sp.

42. Milieu du premier segment abdominal sans sillon . . . . . 43.
Milieu du premier segment abdominal vaguement sillonné; pronotum sans sillon médian, subconique, à côtés arqués depuis la base jusqu'au sommet, densément et également ponctué sur toute sa surface; les interstries alternes saillants en arrière. — Long. 9 millim. . . . . 306. **striata**.

43. Carène marginale du pronotum courte, atteignant ou dépassant à peine le milieu des côtés . . . . . 44.
Carène marginale du pronotum atteignant au moins les deux tiers de la longueur des côtés. . . . . 45.

44. Bronzé clair en dessus, les élytres un peu plus sombres que le pronotum ; dessous bronzé pourpré brillant. — Long. 11 millim. . . . . 307. **clara**.
Bronzé clair en dessus ; dessous cuivreux pourpré très brillant. — Long. 12 millim. . . . . 308. **Katangae**.

45. Convexe ; gibbeux sur le dos ; bronzé doré brillant, plus obscur sur les élytres. — Long. 15 millim. . . . . 309. **Leontiewi**.
Peu convexe, région antérieure des élytres subgibbeuse ; bronzé obscur, légèrement violacé en dessus ; dessous noir. — Long. 13,5 millim. . . . . 310. **congolana**.

46. Une faible impression de chaque côté et à une certaine distance du bord, sur la suture du 1er et du 2^{e} segment abdominal. . . 47.
Plusieurs impressions sur les côtés de l'abdomen, alternant avec des boursoufflures ponctuées 52

47. Milieu du pronotum longitudinalement sillonné. . . . . 48.
Non. . . . . 49.

48. Pronotum conique, à côtés régulièrement arqués et obliquement atténués en arc depuis la base jusqu'au sommet ; bronzé obscur. — Long. 11 millim. . . . . 311. **Maindroni** n o v. s p.

Pronotum subcylindrique, à côtés parallèles, légèrement convergents depuis le tiers supérieur jusqu'au sommet; bronzé obscur en dessus ; pourpré sombre en dessous. — Long. 9,5 millim. . . . . 312. **ignota** n o v. s p.

49. Pronotum plus large que long. . . . . 50.

— plus long que large ; corps allongé, subcunéiforme ; tête large ; bronzé brun obscur. — Long. 12 millim. 313. **fusca** n o v. s p.

50. Tête cuivreux pourpré ou bronzée. . . . . 51.

— bleue ; écourté, assez convexe ; bronzé brillant en dessus. — Long. 9,5 millim. . . . . 314. **cyaniceps**.

51. Tête bronzée ; assez court et convexe ; points des stries élytrales arrondis. — Long. 9 millim. . . . . 315. **konbirensis**.

Tête et pronotum cuivreux pourpré ; points des stries élytrales carénés. — Long. 11 millim. . . . . 316. **Jousseaumei** n o v. s p.

52. Milieu du premier segment abdominal uni. . . 53.

— — — — sillonné, le sillon parfois visible sous un certain angle. . . . . 60.

53. Côtés postérieurs du pronotum parallèles, les angles de la base peu aigus et peu abaissés sur les épaules. . . . . 54.

Côtés postérieurs du pronotum légèrement convergents, les angles de la base très aigus et abaissés sur les épaules. . . . . 57.

54. Ecourté ; à peine trois fois aussi long que large. . . . . 55.

Très allongé, subcylindrique, cinq fois aussi long que large ; les côtés parallèles. — Long. 10 millim. . . . . 317. **Vylderi** nov. sp.

55. Ecusson subcordiforme, non étranglé à la base . . . . . 56.
Ecusson étranglé à la base ; bronzé brillant. — Long. 17 millim. 318. **lineifrons** nom. nov.

56. Pronotum obconique ; les points des stries élytrales très fins et linéaires sur le disque ; bronzé cuivreux pourpré, plus clair en dessous. — Long. 9,5 millim. . . . . 319. **cuprecilla** nov. sp.
Pronotum subrectangulaire, large, à côtés parallèles, légèrement convergents depuis le tiers antérieur jusqu'au sommet ; bronzé brun brillant. — Long. 8,5 millim. . 320. **pharia**.

57. Milieu du pronotum uni, parfois déprimé à la base. . . . . 58.
Milieu du pronotum sillonné, le sillon entier mais peu accentué. . . . . 59.

58. Disque du pronotum uni ; bronzé avec la tête, le pronotum et le dessous plus clairs que les élytres ; stries élytrales à points linéaires ; base du pronotum peu sinueuse. — Long. 11 millim. . . . 321. **crebrepunctata**.
Disque du pronotum impressionné au dessus de l'écusson ; base du pronotum très sinueuse ; dessus convexe ; bronzé violacé. — Long. 12 millim. 322. **depressicollis** nov. sp.

59. Marge latérale du pronotum creusée en gouttière, la carène entièrement visible en dessus, les angles postérieurs plus rentrants. — Long. 15 millim. . . . . 323. **Delegorguei**.
Marge latérale du pronotum à peine creusée en gouttière, la carène non visible en dessus ; les angles postérieurs non ou à peine rentrants. — Long. 16 millim. . . . . 324. **longipennis** nov. sp.

60. Le 3e article des antennes plus long que le 2e . . . . . 61.
Le 3e article des antennes semblable au 2e ; bronzé violacé brillant en dessus, plus clair et plus pourpré en dessous. — Long. 12 millim. . . . . 325. **vicina** nov. sp.

61. Tibias médians droits ; dessus bronzé obscur, presque noir ; dessous bronzé cuivreux. — Long. 12 millim. . 326. **meridionalis** nov. sp.
Tibias médians arqués, lobés au côté interne et dilatés au sommet; bronzé cuivreux clair et très brillant. — Long. 14-15 millim. 327. **splendens**.

62. Prosternum sillonné, à strie marginale bordant le sillon . . . . . 63.
Prosternum sillonné ou aplani, sans strie marginale . . . . . 64.

63 Prosternum large, à peine creusé, à strie marginale entière. — Long. 11 millim. 328. **Gestroi** nov. sp.
Prosternum plus étroitement et plus profondément creusé, à strie marginale interrompue au sommet. — Long. 13 millim. 329. **mesopotamica**.

64. Prosternum sillonné . . . . . 65.
— large, aplani et sans sillon . . . . 120.

65. Métasternum creusé en avant, à sa jonction avec le prosternum, ce creusement formant le prolongement du sillon prosternal. . . 66.
Métasternum non creusé en avant, parfois étroitement sillonné, ce sillon toujours linéaire et plus étroit que le sillon prosternal . . . . . 95.

66. Pas de reliefs lisses dans les angles antérieurs des segments abdominaux . . . . . 67.
Un relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments abdominaux ou tout au moins sur le deuxième segment . . . . . 78.

67. Milieu du premier segment abdominal uni . . . 68.
— — — — sillonné. . . . . 76.

68. Le 2e et le 3e article des antennes courts et obconiques et égaux entre eux . . . . . 69.
Le 3e article des antennes un peu plus long que le suivant . . . . . 72.

69. Dent médiane du sommet des élytres prolongée en côte saillante . . . . . 70.
Non ; bronzé brun obscur, un peu plus clair en dessous ; yeux légèrement saillants en dehors ; pronotum allongé, obconique, marginé sur les côtés de la marge antérieure. — Long. 12 millim. . . 330. **dissimilis.**

70. Dent médiane du sommet des élytres prolongée en côte droite . . . . . 70*bis*.
Dent médiane du sommet des élytres prolongée en côte sinueuse . . . . . 71.

70*bis*. Pronotum cuivreux pourpré, ainsi que le dessous ; élytres obscurs. — Long. 10-12 millim. . . . . 331. **aurulenta.**
Bronzé brun en dessous, le pronotum plus clair que les élytres ; dessous bronzé cuivreux à reliefs vermiculés pourprés. — Long. 8 millim. . . . . 331*bis*. **cougener.**

71. Dessus bronzé brun, presque noir ; dessous cuivreux pourpré, avec l'extrémité de l'abdomen plus sombre. — Long. 17 millim. 332. **candida** nov. sp.
Dessus bronzé verdâtre clair ; dessous cuivreux verdâtre clair. — Long. 17 millim. 333. **Schoutedeni** nov. sp.

72. Dessus, vu de profil, formant une courbe régulière et continue . . . . . 73.
Dessus, vu de profil, anguleusement déclive en avant et en arrière, les élytres gibbeux en arrière de la base ; faciès robuste, corps

large et écourté ; bronzé presque noir en dessus ; dessous bronzé brun, brillant. — Long. 16 millim. . . 334. **conformis** nov. sp.

73. Armature terminale des élytres assez longue et aiguë . . . . . 74.
Armature terminale des élytres courte et obtuse . . . . . 75.

74. Ponctuation du pronotum fine et espacée sur le disque ; bronzé brun foncé en dessus ; dessous cuivreux pourpré. — Long. 14-15 millim. . . . . 335. **splendidula**.
Ponctuation du pronotum épaisse et rapprochée ; bronzé cuivreux en dessus ; dessous cuivreux pourpré. — Long. 15 millim. 336. **disjuncta**.

75. Obconique, peu robuste ; assez convexe et bronzé brun clair en dessus ; dessous un peu plus brillant. — Long. 11,5 millim. 337. **dorsalis** nov. sp.
Assez robuste ; les élytres obliquement atténués en ligne droite ; dessus bronzé très obscur, dessous cuivreux pourpré.— Long. 18 millim. . . . . 338. **valida**.

76. Milieu du pronotum avec une impression allongée, ne touchant ni la base ni le sommet . . . . . 77.
Milieu du pronotum sillonné, le sillon entier, mais peu accentué ; pronotum fortement et inégalement ponctué entre des reliefs vermiculés et lisses ; bronzé brun clair en dessus ; dessous cuivreux pourpré. — Long. 17 millim. . . . . 339. **dubia**.

77. Assez court et large ; les côtés du corps arqués ; bronzé brun plus foncé en dessus. — Long. 12,5 millim. . 340. **divisa** nov. sp.
Etroit, allongé, les élytres atténués en ligne droite ; bronzé obscur légèrement pourpré en dessus ; dessous plus clair. — Long. 12 millim. . . . . 341. **Fischeri** nov. sp.

78. Sillon médian du premier segment abdominal nul ou à peine accusé . . . . . 79.

Sillon médian du premier segment abdominal mieux marqué . . . . . 90.

79. Le 3e article des antennes sensiblement plus long que le 2e. . . . . 80.

Le 3e article des antennes aussi court ou à peine plus long que le 2e . . . . . 82.

80. Un relief lisse dans les angles antérieurs du 2e segment abdominal . . . . . 81.

Un relief lisse dans les angles antérieurs des segments 2, 3 et 4 ; robuste ; bronzé brun clair, plus brillant en dessous. — Long. 19 millim. . . . . 342. **Bradshawi** n o v. s p.

81. Lobe interne des hanches postérieures allongé. — Long. 15 millim. . 343. **camerunica**.

Lobe interne des hanches postérieures écourté. — Long. 16,5 millim. . . . . 344. **Lameerei** n o v. s p.

82. Un relief lisse dans les angles antérieurs du 2e segment abdominal . . . . . 83.

Un relief lisse dans les angles antérieurs des segments 2, 3 et 4 . . . . . 85.

83. Dessus régulièrement convexe ; faciès subcunéiforme . . . . . 84.

Dessus presque plan ; côtés parallèles ; dessus bronzé presque noir ; dessous bronzé brun. — Long. 10 millim. . . . 345. **recticollis**.

84. Dent médiane du sommet des élytres faiblement prolongée en côte ; côtés du pronotum subsinueux. — Long. 11-13 millim. 346. **neglecta**.

Les deux dents externes du sommet des élytres prolongées en côtes ; côtés du pronotum arqués et un peu convergents à la base. — Long. 19 millim. . . 347. **cheloukensis**.

85. Abdomen avec de vagues espaces vermiculés, concolores et lisses de chaque côté et à une certaine distance du bord des segments . . . . . 86.
Abdomen avec des reliefs vermiculés, bleu d'acier, de chaque côté et à une certaine distance du bord des segments . . . . . 88.

86. Carène latérale du pronotum sinueuse. . . . . 87.
— — — droite ; dessus bleu d'acier terne, avec la partie antérieure du front cuivreuse; dessous cuivreux pourpré éclatant. Long. 16 millim. . . . . 348. **infrasplendens** n o v. s p.

87. Bronzé clair à reflets verts en dessus ; dessous cuivreux clair et très brillant, parfois vert clair. — Long. 14-18 millim. . . . 349. **viridimicans** n o v. s p.
Noir verdâtre en dessus ou bronzé verdâtre obscur ; dessous bronzé clair et très brillant. — Long. 17 millim. 350. **togoensis** n o v. s p.

88. Une côte prémarginale externe le long du bord postérieur de chaque élytre . . . . . 89.
Non ; dessus bronzé brun ; dessous pourpré brillant. — Long. 12 millim. . . . . 351. **ardea**.

89. Allongé, les côtés subparallèles; bronzé presque noir en dessus ; dessous bronzé pourpré. — Long. 15 millim. . . . 352. **longiuscula**.
Moins robuste et plus cunéiforme ; dessus plus convexe et d'un bronzé brun obscur ; dessous bronzé brun clair. — Long. 12-13 millim. . . . . 353. **salamita** n o v. s p.

90. Le 3e article des antennes à peine plus long que le 2e, ou égal à celui-ci . . . . . 91.
Le 3e article des antennes allongé, triangulaire, presqu'aussi long que le 4e ; cunéiforme ; bronzé obscur en dessus ; dessous bronzé brun clair. — Long. 14-15 millim. 354. **Laplumei**.

91. Carène latérale du pronotum allongée, atteignant au moins le 1/4 du sommet . . . . . 92.

Carène latérale du pronotum courte, n'atteignant pas le milieu. . . . . 94.

92. Marge antérieure du pronotum entièrement rebordée . . . . . 93.

Marge antérieure du pronotum rebordée sur les côtés ; subcunéiforme, le dessus légèrement gibbeux ; bronzé brun, plus clair et plus brillant en dessous. — Long. 11 millim. . . . . 355. **integrata**.

93. Moins robuste et subcylindrique, régulièrement et très faiblement arqué de la tête au sommet ; bronzé obscur en dessus; dessous bronzé pourpré. — Long. 14 millim. . . 356. **mystica** n o v. s p.

Plus robuste et plus large, les épaules saillantes, noir en dessus ; dessous bronzé brun clair et très brillant. — Long. 15 millim. . . . . 357. **Seeldrayersi**.

94. Dessus bronzé pourpré clair ; dessous pourpré éclatant. — Long. 14 millim. 358. **senegalensis**.

Moins robuste, un peu plus cunéiforme ; bronzé brun obscur en dessus ; dessous pourpré clair. — Long. 12 millim. . 359. **diversa**.

95. Le 3e article des antennes globulaire ou obconique, à peine plus long que le 2e ou égal à celui-ci . . . . . 96.

Le 3e article des antennes allongé, subtriangulaire, semblable au 4e ou un peu moins robuste que celui-ci . . . . . 100.

96. Milieu du premier segment abdominal uni . . . 97.

— des deux premiers segments abdominaux faiblement sillonné; subcunéiforme ; bronzé brun presque noir en dessus ; dessous bronzé violacé. — Long. 14 millim. 360. **lacustris** n o v. s p.

97. Côtés du pronotum arqués, leur plus grande largeur avant le milieu . . . . . 98.
Non . . . . . 99.

98. Carène latérale du pronotum atteignant presque le sommet ; dessus noir ; dessous bronzé brun clair. — Long. 15 millim. 361. **punctata**.
Carène latérale du pronotum plus courte ; pronotum très développé ; dessus bronzé brun ; dessous bronzé cuivreux. — Long. 15 millim. . . . . 362. **convexa**.

99. Dessus bronzé cuivreux clair ; dessous pourpré éclatant. — Long. 17 millim. 363. **oculifrons**.
Robuste ; noir ou bronzé en dessus ; dessous bronzé ou pourpré plus ou moins clair. — Long. 20 millim. . . . . 364. **solida**.

100. Un relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments abdominaux 2, 3 et 4, ou tout au moins sur le 2e . . . . . 101.
Non . . . . . 107.

101. Un relief lisse dans les angles antérieurs de chacun des segments abdominaux 2, 3 et 4 . . . . . 102.
Un seul relief dans les angles antérieurs du 2e segment; élytres gondolés sur les bords, à hauteur de l'épaule; bronzé brun obscur en dessus ; dessous bronzé brun clair. — Long. 15,5 millim. . . . . 365. **fallax**.

102. Ecusson court, deux fois aussi large que haut . . . . . 103.
Ecusson très court, près de trois fois aussi large que haut; tête large, yeux légèrement saillants en dehors; bronzé obscur en dessus, plus clair, parfois pourpré en dessous. — Long. 12-13 millim. . . . . 366. **scutellaris** n o v. s p.

103. Dessus subplan ; vu de profil, régulièrement et faiblement arqué . . . . . 104.

Dessus convexe et gibbeux . . . . . 105.

104. Pronotum atténué en ligne droite vers l'avant ; peu robuste, bronzé cuivreux clair. — Long. 11 millim. . . 367. **subparallela.**

Pronotum rectangulaire, grand, à côtés parallèles ; bronzé cuivreux clair. Long. 13 millim. 368. **parallelicollis** nov. sp.

105. Côtés du pronotum obliquement atténués en ligne droite . . . . . 106.

Côtés du pronotum arqués; court et robuste, plus large en avant qu'en arrière ; noir en dessus ; dessous bronzé obscur. — Long. 11,5 millim. . . . . 369. **nigra** nov. sp.

106. Milieu du premier segment abdominal aplani ; médiocrement convexe ; bronzé très obscur, à reflets bleu d'acier en dessous ; dessous bronzé doré, à vermiculations noires. — Long. 14-15 millim. 370. **ugandae.**

Milieu du premier segment abdominal sillonné ; gibbeux en dessus, bronzé très obscur, presque noir ; dessous bronzé pourpré brillant. — Long. 11-15 millim. 371. **Nigmanni** nov. sp.

107. Ecusson médiocre, tout au plus deux fois aussi large que haut. . . . . 108.

Ecusson très large, à côtés prolongés suivant un angle aigu . . . . . 117.

108. Tête médiocre, guère plus large que la partie antérieure du pronotum, celui-ci atténué en avant . . . . . 109.

Tête forte ; yeux saillants en dehors ; pronotum à côtés parallèles, à peine atténué en avant . . . . . 114.

109. Milieu du premier segment abdominal uni. . . 110.

— — — — sillonné ; dessus bronzé cuivreux clair ; dessous noir brillant ; élargi à l'épaule, subgibbeux, atténué en avant et en arrière. — Long. 13 millim. . . . 372. **Maillei.**

110. Des reliefs bleu d'acier ou obscurs sur les côtés des segments abdominaux et à une certaine distance du bord . . . . . 111.

Non ; peu convexe en dessus ; tête assez large ; côtés du pronotum convergents vers la base et atténués en avant ; subplan et bronzé brun brillant. — Long. 9,5 millim. . . . . 373. **Swynnertoni** n o v. s p.

111. Marge antérieure du pronotum rebordée sur les côtés seulement . . . . . 112.

Marge antérieure du pronotum entièrement rebordée . . . . . 113.

112. Côtés du pronotum divergents en arrière ; bronzé brun clair un peu cuivreux; ponctuation élytrale assez forte. — Long. 12-17 millim. . . . . 374. **aenea**.

Côtés du pronotum convergents à la base ; bronzé brun, non cuivreux ; ponctuation élytrale beaucoup plus fine. — Long. 15 millim. . . . . 375. **diffinis**.

113. Robuste ; carène marginale du pronotum interrompue vers le milieu des côtés : bronzé cuivreux avec les reliefs abdominaux bleu d'acier. — Long. 15-16 millim. 376. **Colmanti**.

Beaucoup moins robuste ; carène marginale du pronotum atteignant presque le sommet ; bronzé brillant très obscur en dessus, plus clair en dessous. — Long. 9,5-10 millim. . . . . 377. **kasaiensis**.

114. Des reliefs bleu d'acier sur les côtés des segments abdominaux et à une certaine distance du bord . . . . . 115.

Non 116

115. Côtés du corps presque parallèles ; entièrement noir, à peine bronzé. — Long. 9 millim. . . . . 378. **parallela**.

Fusiforme, écourté, un peu plus atténué en arrière qu'en avant ; bronzé brun, plus brillant en dessous. — Long. 10 millim.
379. **subobesa**.

116. Côtés du pronotum convergents vers l'avant ; bronzé pourpré clair ; ponctuation élytrale plus superficielle. — Long. 12 millim. . . . . 380. **Tiesleri** nov. sp.

Côtés du pronotum presque parallèles ; bronzé presque noir en dessus ; bronzé brun clair en dessous ; ponctuation élytrale plus épaisse. — Long. 11 millim. 381. **larva**.

117. Côtés du pronotum brusquement convergents près de la base . . . . . 118.

Non . . . . . 119.

118. Base de l'écusson cintrée en avant, non entièrement juxtaposée à celle du pronotum ; reliefs abdominaux bleu d'acier ; dessus bronzé presque noir ; dessous bronzé brun clair. — Long. 12 millim.
382. **nilotica**.

Base de l'écusson entièrement juxtaposée à celle des élytres ; reliefs abdominaux concolores ; entièrement bronzé cuivreux clair et très brillant. — Long. 14 millim.
383. **proba** nov. sp.

119. Carène latérale du pronotum écourtée; assez convexe, subfusiforme; bronzé brun obscur en dessus ; dessous bronzé clair et brillant ; ponctuation élytrale peu prononcée. — Long. 12-15 millim. . . . 384. **obesa**.

Carène latérale du pronotum allongée, atteignant presque le sommet ; écourté et excessivement convexe en dessus ; bronzé presque noir en dessus ; dessous cuivreux pourpré très brillant ; ponctuation élytrale très accentuée. — Long. 12,5-13 millim. . . . . 385. **AEsopus** nov. sp.

120. Corps allongé, subcunéiforme ou cunéiforme . . . . . 121.

Corps très écourté et très convexe, oblong ; pronotum très grand et très convexe, aussi large que les élytres à la base ; bronzé violacé obscur en dessus ; dessous bronzé cuivreux ; antennes courtes et noires. — Long. 8 millim. 386. **piiula** n o v. s p.

121. Un relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments abdominaux 2, 3 et 4. . . 122.

Non . . . . . 134.

122. Le 3e article des antennes plus long que le 2e . . . . . 123.

Le 3e article des antennes aussi court que le 2e ; bronzé obscur en dessus, le pronotum plus clair et plus pourpré que le dessous, qui est d'un bronzé cuivreux clair ; armature terminale des élytres assez forte. Long. 12,5 millim. 387. **Decorsei** n o v. s p.

123. Milieu du premier segment abdominal uni. . . 124.

— — — — sillonné . . . . . 130.

124. Carène latérale du pronotum courte, n'atteignant pas le milieu des côtés . . . . . 125.

Carène latérale du pronotum allongée, dépassant le milieu des côtés . . . . . 128.

125. Côtés du pronotum droits, parallèles ou presque parallèles ; tête large. . . . . 126.

Côtés du pronotum obliquement atténués en ligne droite vers l'avant ; tête plus étroite . . . . . 127.

126. Armature terminale des élytres assez accentuée ; pronotum allongé, élytres relativement plus courts ; bronzé obscur en dessus. — Long. 10 millim. . . . 388. **submutica**.

Armature terminale des élytres plus faible, à peine accusée; les côtés du pronotum un

peu plus obliques, la tête moins forte ; bronzé cuivreux plus clair en dessus. — Long. 11 millim. . . 389. **subarmata** n o v. s p.

127. Antennes courtes, ne dépassant pas les hanches antérieures ; élytres relativement plus courts. — Long. 11,5 millim. . . 390. **cupida** n o v. s p.

Antennes allongées, dépassant les hanches antérieures ; élytres plus allongés et rugueux en travers sur le disque.— Long. 12,5 millim. . . . . 391. **plicata**.

128. Pronotum obliquement atténué sur les côtés . . . . . 129.

Pronotum aussi large en avant qu'en arrière, très sinué sur les côtés, leur plus grande largeur un peu avant le milieu ; noir brillant en dessus ; dessous noir, à ponctuation cuivreuse. — Long. 13 millim. (ALIENA *Obst*) . . 392. **Obsti** n o m. n o v.

129. Pronotum cuivreux pourpré brillant, vaguement sillonné sur le disque ; élytres plus obscurs, violacé pourpré ; dessous bronzé cuivreux, tarses verts. — Long. 14 millim. . . . . 393. **insignis** n o v. s p.

Dessus noir avec trois lignes cuivreuses sur le pronotum, la médiane dans le fond du sillon, les deux autres plus vagues ; élytres largement impressionnés sur les côtés. — Long. 15-17 millim. . 394. **trispinosa**.

130. Reliefs des angles antérieurs des segments abdominaux obscurs ou bleu d'acier . . . . 131.

Reliefs des angles antérieurs des segments abdominaux cuivreux et clairs, ne tranchant pas sur la couleur brillante du dessous ; élytres bronzé obscur, pronotum cuivreux clair à reflets verts. — Long. 14 millim. . . . . 395. **Kerremansi**.

131. Dessous bronzé brun, clair et brillant. . . . . 132.
— noir, à ponctuation cuivreuse ; tête étroite ; cunéiforme, aussi étroit en avant qu'en arrière, moins robuste que *trispinosa*, même faciès, sans lignes cuivreuses sur le pronotum. — Long. 12,5 millim. 396. **differens** n o v. s p.

132. Dessus bronzé . . . . . 133.
— noir ou bronzé très obscur ; pronotum souvent avec trois lignes cuivreuses ; faciès du *trispinosa*, les élytres moins gondolés sur les côtés et le dessous plus clair. — Long. 13-14 millim. . 397. **trilineata**.

133. Plus robuste ; des reliefs vermiculés et obscurs sur les côtés et à une certaine distance du bord des segments abdominaux. — Long. 13 millim. . 398. **cuneiformis**.
Moins robuste ; les reliefs abdominaux plus vagues et concolores, ceux des angles antérieurs seuls plus obscurs. — Long. 11 millim. . . . . 399. **nitens**.

134. Le 3ᵉ article des antennes plus long que le 2ᵉ . . . . . 135.
Le 3ᵉ article des antennes aussi court que le 2ᵉ ; cunéiforme ; pronotum et dessous cuivreux plus clair que les élytres ; élytres régulièrement et profondément striés en arrière, tous les interstries également et faiblement saillants. — Long. 12 millim. . . . . 400. **Alluaudi**.

135. Milieu du premier segment abdominal uni. . . 136.
— — — — sillonné . . . . . 149.

136. Des reliefs vermiculés lisses, concolores ou bleu d'acier, sur les côtés et à une certaine distance du bord des segments abdominaux . . . . . 137.

Abdomen uni, finement et régulièrement ponctué, sans reliefs ni plaques lisses . . . . 140.

137. Les reliefs lisses bleu d'acier . . . . . 138.

— — concolores ; tête, pronotum et dessous pourpré brillant, élytres obscurs ; oblong ovale, assez large à l'épaule, assez convexe. — Long. 13 millim. . . . . 401. **Dumolini**.

138. Stries élytrales non enfoncées en lignes, formées de séries de points plus ou moins fins et espacés . . . . . 139.

Stries élytrales profondes et linéaires ; tous les interstries convexes ; bronzé cuivreux clair en dessus ; le dessous plus clair ; tarses verdâtres. — Long. 15 millim. . . . 402. **planidorsa** nov. sp.

139. Carène latérale du pronotum allongée, atteignant presque le sommet ; assez robuste, bronzé presque noir en dessus ; tête large. — Long. 16-18 millim. . . . 403. **lata** nov. sp.

Carène latérale du pronotum courte, n'atteignant pas le milieu des côtes ; plus cylindrique, bronzé pourpré en dessus ; tête plus étroite. — Long. 13 millim. . . . 404. **obockiana** nov. sp.

140. Carène latérale du pronotum allongée, interrompue un peu avant le sommet . . . . 141.

Carène latérale du pronotum courte et infléchie, n'atteignant pas le milieu ; écourté, large, entièrement noir en dessus ; dessous bronzé brun. — Long. 12 millim. 405. **Götzeana** nov. sp.

141. Pronotum en trapèze, très atténué en avant; tête étroite ; faciès de *trispinosa* . . . . . 142.

Pronotum cylindro-conique ou subrectangulaire, moins atténué en avant ; tête large . . . . . 145.

142. Dessous noir ou verdâtre . . . . . 143.
— bronzé brun clair ; dessous noir.
Long. 135 millim. . . . . 406. **Andreinii**.

143. Entièrement noir en dessus . . . . . 144.
Bronzé pourpré en dessus ; dessous noir verdâtre. — Long. 15 millim. . . . 407. **quinquepunctata**.

144. Pattes bleues. — Long. 15-16 millim. 408. **cyanipes**.
— noires. — Long. 15 millim. 409. **nigriventris**.

145. Pronotum étroit, convexe, à côtés subparallèles, à peine atténués en avant . . . . . 146.

Pronotum plus large et plus aplani, en trapèze élargi, à côtés obliquement ou anguleusement arqués . . . . . 147.

146. Etroit, allongé, peu convexe, subparallèle, bronzé brun en dessus ; dessous bronzé clair, un peu cuivreux. — Long. 12 millim. . . . . 410. **aequalis** n o v. s p.

Plus robuste, plus arqué sur les côtés, plus convexe en dessus, bronzé presque noir à reflets bleu d'acier en dessus ; dessous bronzé brun. — Long. 13 millim. . . 411. **umbrata** n o v. s p.

147. Pronotum uni, finement et régulièrement pointillé, sans sillon médian ; dessous noir plombé clair . . . . . 148.

Pronotum vaguement sillonné au milieu du disque, plus grossièrement et plus inégalement ponctué, les côtés arqués et légèrement convergents en arrière ; bronzé brun très obscur en dessus ; dessous plus clair. — Long. 17 millim. . . . 412. **tumida**.

148. Dessus bronzé presque noir et très brillant, le pronotum un peu plus clair que les élytres. — Long. 15 millim. 413. **Bettoni** n o v. s p.

Dessus bronzé clair à reflets pourprés sur les élytres. — Long. 16 millim. . . . 414. **purpurea** nov. sp.

149. Tête large, côtés du pronotum plus arqués ; coloration du dessus plus sombre. — Long. 13 millim. . . . . 415. **furcatipennis.**

Tête plus étroite ; côtés du pronotum presque droits et subparallèles en arrière et obliquement atténués en avant ; coloration du dessus plus claire, celle du pronotum plus cuivreuse. — Long. 15 millim. 416. **remota.**

---

267. — S. aureola

Jakowleff.

Chrysoblemma aureola Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross*, t. 35 (1901), p. 354.

Long. 14,5 ; larg. 5 millim.

♀. Allongé, ovalaire, convexe en dessus, plan en dessous, d'un cuivreux doré assez brillant sur toute la surface, cuivreux-violet sur les élytres, avec une fine pubescence blanchâtre, surtout en dessous.

Tête de moyenne largeur, peu convexe, fortement mais vaguement ponctuée, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front largement impressionné, marqué de deux espaces lisses, doré brillant à peine verdâtre et densément pointillée en avant ; épistome en arc ; labre assez grand, échancré en avant, noir ; côtés internes des cavités antennaires peu saillants, légèrement courbés ; antennes noires, assez courtes, à troisième article de moitié plus long que le 2e, presque égal au 4e ; premier article cuivreux doré ; yeux grands. Pronotum parallèle dans la partie basale, rétréci et légèrement arrondi au tiers apical, d'un tiers plus large que long ; angles postérieurs aigus ; rebord latéral épais et presque droit, continué jusqu'aux 3/4 ; bord antérieur entièrement marginé ; surface avec un large sillon

médian peu profond et deux sillons latéraux à peine sensibles, très finement pointillée et vaguement ponctuée sur le disque, la ponctuation plus serrée latéralement. Ecusson subcordiforme, rouge doré, finement pointillé. Elytres aussi larges à la base que le pronotum et près de trois fois aussi longs, très convexes dans la région basale, fortement atténués et obtusément tridentés au bout, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural ; surface assez inégale, très finement ponctuée et transversalement ridée, avec 4-6 impressions irrégulières bleuâtres, disposées sur le 5e et 6e interstries (la première paire le long du pli crural, les autres avant le tiers apical) ; stries régulières, enfoncées, surtout dans la partie apicale, formées de forts points serrés, plus fins et disparaissant presque dans la partie apicale ; interstries un peu relevés, surtout vers le bout ; bosse humérale assez saillante ; région scutellaire convexe, avec une strie bien marquée ; suture fortement carénée. Menton transverse, à peine arqué. Prosternum plan, assez large, rebordé sur les côtés d'une forte strie non interrompue en arrière, assez finement et vaguement ponctué ; abdomen sillonné longitudinalement dans la partie basale, densément ponctué sur toute la surface, sans plaques lisses ; dernier segment arrondi au bout (♀) ; hanches postérieures presque droites, sinuées à l'épimère ; pattes cuivreux doré ; tarses noir luisant, les postérieurs à 1er article plus long que le 5e ; tibias antérieurs à peine courbés (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Région du Cap de Bonne-Espérance.

—

268. — S. sulcicollis

Castelnau & Gory.

Evagora sulcicollis Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 6, pl. 2, f. 9.

Long. 7 ; larg. 2,5 millim.

Cupreo-obscura, subtilissime punctata ; thorace rotundato tri-foveolato ; elytris striatis ; corpore subtus pedibusque cupreo-nitidis.

Finement ponctué, d'un cuivreux obscur. Tête avec un enfoncement transversal entre les yeux et une petite ligne longitudinale en arrière. Corselet presque carré, arrondi sur les côtés, avec une impression longitudinale au milieu et une autre très forte de chaque côté. Ecusson arrondi, un peu bronzé. Elytres finement ponctuées, striées. Dessous du corps et pattes ponctuées, d'un cuivreux assez brillant (*Ex* Cast. et Gory).

L'exemplaire que je rapporte à cette espèce a la tête large, transversalement impressionnée au-dessus de l'épistome avec le vertex sillonné ; le 3e article des antennes plus court que le 2e ; le pronotum transversal, avec les côtés arqués, à trois larges sillons longitudinaux et entiers, la strie marginale antérieure est entière ; l'écusson est triangulaire, plus large que long ; les élytres courts, à peine 2 fois 1/2 aussi longs que le pronotum, ont les côtés largement déprimés le long d'une côte prémarginale et ont les interstries 3 et 5 saillants, mais plus visiblement en arrière qu'en avant ; le sommet est faiblement tridenté avec la dent médiane obtuse, enfin, le prosternum est à strie marginale entière et sur le côté de chacun des segments abdominaux 2, 3 et 4, se remarque un gros relief lisse situé dans l'angle antérieur et couvrant au moins la moitié du côté de chaque segment.

Hab. — Région du Cap de Bonne-Espérance (Mus. de Capetown ; ma collection).

269. — S. ornaticollis

nov. sp.

Pl. 38, fig. 1.

Long. 9 ; larg. 2,5 millim.

Allongé, subcuméiforme, noir verdâtre en dessus avec le milieu et les côtés du pronotum teintés de cuivre à reflets irisés ; dessous bronzé cuivreux clair.

Tête large, teintée de cuivre en avant, à reflets irisés en arrière, assez grossièrement ponctuée, le front sillonné entre deux reliefs obliques et ponctués. Pronotum grand, convexe, un peu plus long que large, arrondi sur les côtés en avant, ceux-ci sinueux en arrière avec l'angle postérieur abaissé et aigu, le milieu du disque sillonné, la surface couverte de points moins épais et plus espacés que sur la tête ; strie marginale antérieure entière ; carène latérale subsinueuse et interrompue au quart antérieur. Ecusson subcordiforme, plan, légèrement incliné vers le pronotum. Elytres obliquement atténués depuis la base jusqu'au sommet suivant une ligne à peine arquée, obtusément tridentés au sommet, avec des séries de points ronds, les interstries 1, 3, 5 et 9 saillants, les autres aplanis, tous transversalement ridés surtout en avant et sur les côtés. Dessous à ponctuation aciculée, surtout sur l'abdomen ; strie marginale du prosternum entière ; milieu du prosternum avec une série de points ; abdomen sans impressions ni reliefs ; tibias antérieurs faiblement arqués, les postérieurs et les médians droits ; tarses assez allongés.

Hab. — Transvaal : Pienaars River (ma collection, type !) ; Natal (Mus. Capetown).

---

270. — S. Schultzei

Kerremans.

Sphenoptera Schultzei Kerrem., *Denks. Mediz. Naturniss. Ges. Jena*, Bd. 13 (1908), p. 135.

Long. 10 ; larg. 2,6 millim.

Oblong ovale, atténué en arrière ; tête et pronotum bronzé obscur, élytres noirs ; dessous bronzé brillant, légèrement cuivreux pourpré. Tête large ; pronotum grand, plus long que large, à peine plus étroit en

avant qu'en arrière ; la marge antérieure bisinuée avec un lobe médian arqué, ne dépassant pas les angles antérieurs ; les côtés presque parallèles, légèrement arqués ; la carène marginale fine, lisse, droite et interrompue en avant ; les angles postérieurs abaissés et aigus ; la base bisinuée, avec le lobe médian tronqué ; le milieu du disque sillonné depuis la base jusqu'au sommet ; une fossette assez grande, à fond cuivreux et finement pointillée comme celle du sillon, située près de chacun des angles postérieurs, à égale distance du bord latéral et du sillon médian ; la surface couverte d'une fine ponctuation inégale assez espacée sur le disque, plus rapprochée et plus épaisse sur les côtés. Ecusson plus large que long, légèrement convexe, subcordiforme, tronqué en avant. Elytres deux fois à peine aussi longs que le pronotum, de la largeur de celui-ci à la base, mais paraissant, vus en dessus, plus larges que celui-ci à cause de la forte saillie du calus huméral ; les côtés finement rebordés, le sommet tridenté de part et d'autre, les dents formant le prolongement de trois côtes bien marquées jusque vers le tiers antérieur ; une quatrième côte, prémarginale, longe le bord sans atteindre le calus huméral ; les espaces intercostaux présentent deux séries longitudinales de points légèrement transversaux, surtout sur les côtés. Prosternum non sillonné au milieu, à stries marginales distinctes peu visiblement prolongées autour du sommet ; milieu du premier et du deuxième segment abdominal uni, sans trace de sillon ; pattes grêles ; tibias antérieurs et médians droits ; les postérieurs sinués ; tarses postérieurs un peu plus courts que les tibias.

Hab. — Afr. occid. all. : Herrero.

—

271. — S. Wahlbergi
nov. sp.

Long. 10 ; larg. 2,5 millim.

Allongé, subcunéiforme, assez convexe et bronzé brun en dessus, un peu plus clair et couvert d'une pulvérulence blanche en dessous.

Tête large, plutôt rugueuse que ponctuée, déprimée le long de l'épistome, sillonnée sur le front entre deux reliefs obliques et rugueux, le sillon prolongé sur le vertex ; antennes médiocres, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum grand, convexe, arqué sur les côtés au milieu, sinué en arrière avec l'angle postérieur aigu et abaissé ; le sommet à strie marginale entière, la base fortement bisinuée ; carène latérale arquée et atteignant à peine le quart antérieur ; le milieu du disque sillonné longitudinalement depuis la base jusqu'au sommet ; la surface finement pointillée, rugueuse et superficiellement ponctuée. Ecusson assez grand, finement granuleux, tronqué en avant, arrondi sur les côtés et anguleux en arrière. Elytres peu arqués, presque droits sur les côtés, tridentés de part et d'autre au sommet, les dents latérales courtes et aiguës, la médiane plus large et tout aussi aiguë, chacune des dents formant le prolongement d'une côte ; le calus huméral assez saillant ; la surface couverte de séries de points irréguliers, les interstries 1, 3, 5, 7 et 9 saillants en côtes assez saillantes ; la marge latérale entière. Dessous subrugueux, à ponctuation aciculée ; prosternum à strie marginale entière et avec une série de points au milieu ; les côtés des segments abdominaux sans reliefs, mais avec une large bande finement pointillée où s'agglomère une pulvérulence blanche ; pattes assez fortes ; tous les tibias presque droits ; tarses robustes et assez allongés.

Hab. — N'Gami (Musée de Stockholm, par J. *Wahlberg*, type !).

272 — S Marshalli

nov. sp.

Long. 8 ; larg. 2,3 millim.

Ressemble, pour le faciès, au *S. sulcicollis* Cast. et Gory, mais beaucoup moins lisse et moins brillant en dessus. Ecourté, légèrement atténué en avant et en arrière, tête et pronotum bronzé brun, brillants, élytres bronzé obscur, dessous d'un bronzé plus clair et légèrement cuivreux, beaucoup plus lisse que le dessus. Tête rugueuse et ponctuée, impressionnée au milieu du front, l'impression plus près de l'épistome que du vertex ; antennes noires, assez longues, atteignant presque les hanches antérieures, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum convexe, subrectangulaire, à côtés parallèles sur les 2/3 postérieurs, ensuite convergents vers le sommet ; strie marginale antérieure visible seulement sur les côtés et interrompue au milieu ; la carène latérale subsinueuse et brusquement interrompue au tiers antérieur ; le milieu du disque sillonné de la base au sommet, le sillon plus net et plus profond en arrière ; les côtés vaguement sillonnés à une certaine distance du bord, le sillon formant une vague dépression à fond finement pointillé ; la surface moins densément et moins fortement pointillée que les sillons et couverte de points inégalement espacés. Ecusson subcordiforme, plus large que long. Elytres sinués à hauteur des hanches antérieures, atténués ensuite, obtusément tridentés au sommet ; ils présentent chacun quatre côtes saillantes dont les intervalles, transversalement ridés, forment deux séries géminées de points. Dessus moins rugueux que le dessous, mais densément et irrégulièrement ponctués ; strie marginale du prosternum entière ; abdomen sans reliefs ni impressions sur les côtés, le milieu du premier segment étroitement sillonné ; pattes médiocres; tous les fémurs presque droits ; tarses assez allongés.

Hab. — Mashonaland : Forêt de Chirinda (Brit. Mus. London, par *G. A. K. Marshall*, type !).

273. — S spicula

Jakowleff.

Hoplistura spicula Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p 342.

Long. 12 ; larg. 4 millim.

♂. Allongé, étroit, peu convexe, légèrement gibbeux sur le dos, cuivreux doré à reflets, plus obscur sur les élytres ; dessous, tête et pronotum densément poilus.

Tête grande, un peu plus étroite que le pronotum en avant, plane, inégale, sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, irrégulièrement ponctuée, la ponctuation plus dense en avant ; front impressionné au milieu, avec des plaques lisses obliques d'un violet doré ; épistome très petit, vert doré ; côtés internes des cavités antennaires assez saillants, glabres ; antennes courtes, noir bronzé surtout à la base, à 3e article d'un tiers plus long que le 2e et plus court que le 4e. Yeux petits, ovales. Pronotum parallèle, à peine atténué au tiers apical, coupé droit sur les côtés et rebordé jusqu'au milieu, le rebord droit ; angles postérieurs courts, droits, à peine aigus au sommet ; surface unie, sans sillons, finement ponctuée sur le disque, un peu plus fortement et plus densément sur les flancs ; strie marginale antérieure entière. Ecusson aussi large que long, concave. Elytres plus larges à la base que le pronotum et près de trois fois aussi longs, cunéiformes, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural, terminés par trois dents longues et aiguës ; stries régulières, légèrement enfoncées, formées de points oblongs et espacés, interstries alternativement relevés, surtout vers le bout, très finement pointillés ; région scutellaire convexe, avec une strie enfoncée ; suture carénée postérieurement ; bosse humérale saillante. Prosternum plan, avec une fine strie marginale interrompue en arrière et distante du bord latéral, parsemé de quelques rares points ; métasternum étroitement sillonné au milieu ; abdomen sans sillon basal, finement et assez densément ponctué, comme réticulé sur les flancs, avec de petites plaques lisses d'un violet doré ; dernier segment sinué au sommet ; han-

ches postérieures échancrées au tiers interne ; pattes...? (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Sénégal.

---

274. — S. trepida

Fahreus.

Sphenoptera trepida Fahreus, *Ins. Caffr*, t. 1 (1851), p. 337.

Long. 10 ; larg. 3 millim.

Oblonga, cuprea, nitida, thorace subquadrato, medio canaliculato, punctatissimo ; élytris à basi sensim attenuatis, striato-punctatis, insterstitiis dorsalibus alternis distinctius costatis, apice trispinosis (*Ex* Fahreus).

Le type unique de Fahreus est un ♂, à 2e article des antennes plus court que le 3e ; les côtés des élytres presque droits, obliquement atténués de l'épaule au sommet ; milieu du pronotum profondément sillonné ; interstries alternes des élytres saillants, sommet distinctement tridenté ; prosternum aplani avec, sur les côtés, une série de points remplaçant la strie et interrompue au sommet ; abdomen sans plaques lisses, avec une large bordure externe finement et densément pointillée et pubescente de gris cendré. Fémurs antérieurs faiblement arqués en avant, les médians droits, les postérieurs cintrés.

Ressemble, pour le dessus, à une espèce que Fahreus a prise pour le *S. corrugata* Klug, tout à fait différent par une suite de caractères.

Hab. — Bords du fl. Gariep (Musée de Stockholm, type ! Brit. Mus. Lond. ; Mus. Zool. Berlin).

---

275. — S. arcuata

nov. sp.

Long. 10 ; larg. 3 millim.

♂. Subparallèle, écourté, plus arqué en dessus qu'en dessous, le corps, vu de profil, formant deux arcs concentriques, bronzé presque noir en dessus, plus clair, cuivreux pourpré en dessous, les reliefs abdominaux plus obscurs, légèrement bleuâtres.

Tête large, les yeux dépassant la largeur du pronotum en avant, mais non la plus grande largeur de celui-ci, assez densément et rugueusement ponctuée, impressionnée le long de l'épistome, avec deux vagues reliefs obliques au-dessus de celui-ci ; antennes courtes, à 2e article plus court que le suivant. Pronotum obconique, assez grand, convexe, arqué sur les côtés, à strie marginale entière en avant, la carène latérale arquée et interrompue au tiers antérieur, le milieu du disque sillonné longitudinalement, le sillon atteignant les extrémités ; la surface couverte de points inégaux, irréguliers, inégalement espacés et plus denses sur les côtés. Ecusson très large et très court, les côtés en angle aigu. Elytres 2 fois 1/2 aussi longs que le pronotum, à dents terminales courtes et aiguës ; la surface couverte de séries de points assez forts et arrondis, les interstries 3, 5, 9 et la suture élevés, plus costiformes vers l'arrière. Dessous assez grossièrement ponctué ; prosternum à strie marginale entière ; côtés de l'abdomen avec une faible dépression dans chacun des angles antérieurs des segments 2, 3 et 4 ; pattes peu robustes ; tibias droits, tarses assez courts.

Hab. — Afrique orientale anglaise (ma collection, type !).

276. — S. asumarina

nov. sp.

Long. 10 ; larg. 2,5 millim.

Allongé, cunéiforme, les yeux très saillants en dehors, bronzé presque noir, l'extrémité de la carène marginale du pronotum légèrement saillante en dehors, vue de dessus.

Tête large, ponctuée-rugueuse, avec deux vagues reliefs obliques superposés de chaque côté du front ; antennes courtes, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum rectangulaire, un peu plus long que large, sans impressions ni sillons, la carène marginale brusquement interrompue vers le tiers antérieur, visible en dessus ; les côtés parallèles le long de la carène, ensuite convergents vers le sommet ; strie marginale antérieure entière ; la surface couverte d'un pointillé excessivement fin, mêlée de points plus gros mais superficiels. Ecusson assez grand, subcordiforme, beaucoup plus large que long, tronqué en avant, arrondi sur les côtés, anguleux au sommet. Elytres subgibbeux en avant, obliquement atténués en ligne peu arquée de la base au sommet, le calus huméral saillant, l'armature terminale peu accentuée ; la surface couverte de séries longitudinales de points carénés, les interstries plans, sauf ceux qui forment le prolongement des dents terminales, qui sont saillants en arrière. Dessous finement ponctué ; strie marginale du prosternum entière ; abdomen sans reliefs ni impressions sur les côtés ; pattes médiocres ; tibias antérieurs et médians droits, les postérieurs légèrement cintrés ; tarses allongés.

Hab. — Erythrée : Addua ; Asumara (Mus. Civ. de Gênes ; coll. *Théry ;* ma collection, type !).

—

277. — S. Horni

nov. sp.

Sphenoptera Horni Théry, *mss.*

Long. 8 ; larg. 2,2 millim.

Subcuméiforme, subgibbeux en dessus, les yeux très saillants en dehors, bronzé obscur en dessus avec le pronotum plus clair que les élytres ; dessous bronzé pourpré à reflets irisés avec, de chaque côté de l'abdomen et à une certaine distance de ces côtés, une série de reliefs irréguliers et bleu d'acier.

Tête ponctuée, pourprée en avant ; front avec deux reliefs obliques et ponctués ; antennes noires, assez longues, atteignant presque les hanches antérieures. Pronotum rectangulaire, à peine plus long que large et presqu'aussi large en avant qu'en arrière, entièrement marginé en avant ; les côtés subparallèles, à carène marginale courte et droite, dépassant à peine le milieu ; le disque longitudinalement sillonné au milieu, le sillon peu profond ; la surface de points très fins, très espacés sur le disque et resserrés sur les côtés. Ecusson plus large que long, subcordiforme, tronqué en avant. Elytres deux fois et demie plus longs que le pronotum, obliquement atténués de la base au sommet suivant un arc peu prononcé, le sommet tridenté, les dents médianes plus longues que leurs voisines, la dent médiane formant le prolongement d'une vague côte remontant très peu vers l'avant ; la surface couverte de séries de points très fins, formant des stries linéaires vers le sommet ; les interstries vaguement ridés. Dessous assez fortement et inégalement ponctué ; prosternum à strie marginale entière ; abdomen avec des reliefs irréguliers bleu d'acier situés à une certaine distance du bord, le milieu du premier segment vaguement sillonné ; pattes peu robustes ; tous les tibias droits ; tarses assez allongés, noirs.

Hab. — Ceylan (coll. *Théry*, type !).

278. — S. insipida

Kerremans.

Sphenoptera insipida Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 296.

Long. 8,5 ; larg. 2,3 millim.

Allongé, subcylindrique, atténué à l'extrémité, d'un bronzé clair et rougeâtre, élytres d'un bronzé obscur.

Ressemble au *Sph. disjuncta* Fåhr., de Natal et de Sierra Leone, mais un peu moins allongé, le front plus large, la ponctuation élytrale plus épaisse.

Tête finement ponctuée, déprimée sur le front ; cavités antennaires surmontées d'une carène continue, avec un large lobe médian échancré au milieu. Pronotum un peu plus haut que large, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation plus épaisse et plus dense sur les côtés que sur le disque ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi ; les côtés un peu obliques en avant et droits ensuite jusqu'à la base, avec la carène marginale à peine sinueuse et n'atteignant pas la marge antérieure ; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Ecusson large, subcordiforme, tronqué à la base. Elytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts d'un fin pointillé et de séries longitudinales de points ; légèrement saillants sur les côtés à l'épaule, obliquement atténués de la base au sommet suivant une courbe à peine prononcée ; l'extrémité assez fortement tridentée de part et d'autre. Dessous irrégulièrement ponctué ; prosternum vaguement sillonné au milieu, strié sur les côtés ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Sénégal (coll. *Théry*, ma collection) ; Abyssinie (Mus. Paris) ; Rhodésie (Mus. Capetown).

279. — S. cœca

Kerremans.

Sphenoptera cœca Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 294.
Sphenoptera cœca Kerrem, *Ann. Mus. Congo belge, Zool.*, t. 1, fasc. 2 (1909), pl. 2, f. 29.

Long. 8,5 ; larg. 2 millim.

Subparallèle, convexe, atténué à l'extrémité, d'un bronzé obscur en dessus, les élytres plus obscurs que la tête et le pronotum ; dessous bronzé.

Voisin de *Sph. gossypii* Kerr., du Bengale, mais les yeux moins saillants et le front plus étroit, les stries élytrales plus nettes.

Tête finement ponctuée ; front irrégulièrement déprimé ; épistome étroitement échancré en arc. Pronotum un peu plus haut que large, couvert d'une ponctuation un peu moins épaisse que celle de la tête et rugueuse sur les côtés ; le disque aplani, légèrement déprimé longitudinalement ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué ; les côtés un peu obliques et faiblement arqués ; la carène marginale droite, atteignant à peine le milieu des côtés ; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Ecusson subcordiforme et transversal. Elytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts d'une fine ponctuation et de séries longitudinales de points ; à peine sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, obliquement atténués en ligne droite du tiers supérieur au sommet ; celui-ci tridenté de part et d'autre. Dessous finement ponctué ; prosternum plan, à strie marginale entière ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Delagoa Bay (Brit. Mus. Lond.; Mus. Zool. Berlin ; coll. *Théry*, ma coll.) Mozambique (Mus. Paris).

280. — S. nigripennis

Kerremans.

Sphenoptera nigripennis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 297.

Long. 8 ; larg. 2,2 millim.

Allongé, subcunéiforme, atténué en avant, acuminé en arrière, bronzé avec les élytres noirs.

Espèce très voisine de *Sph. cocca* Kerr., de Delagoa-Bay, qui précède, mais les yeux plus saillants, le front plus large, les côtés du pronotum plus sinueux, les stries élytrales à ponctuation plus fine, les dents terminales plus obtuses et moins accentuées.

Tête finement ponctuée et irrégulièrement déprimée sur le front. Pronotum presque aussi haut que large, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation un peu plus dense et plus épaisse sur les côtés que sur le disque ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et subanguleux ; les côtés un peu obliques et légèrement sinueux ; la carène marginale presque entière, subsinueuse ; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Ecusson subpentagonal, tronqué à la base et droit sur les côtés. Elytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points et, sur les côtés, de petites rides transversales, sinueuses et irrégulières; légèrement saillants à l'épaule, sinueux sur les côtés à hauteur des hanches postérieures, à peine élargis au tiers supérieur, atténués ensuite jusqu'au sommet ; celui-ci à peine tridenté de part et d'autre ; les dents obtuses. Dessous finement ponctué ; prosternum plan, avec quelques gros points épars, strié sur les côtés ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Mozambique : Rikalla ; Mashunaland (Mus. de Capetown).

281. — S. Behanzini

Théry.

Pl. 35, fig. 5.

Sphenoptera Behanzini Théry, *Mém. Soc. Ent. Belg.*, t. 58 (1910), p. 8.

Long. 11 ; larg. 2,75 millim.

Allongé, cunéiforme, bronzé, plus clair sur le prothorax, élytres tridentés au sommet ; saillie prosternale entourée d'un sillon entier.

Tête plus large que le prothorax antérieurement, plane en avant avec des reliefs irréguliers sur le front, sans trace de sillon sur le vertex, séparée de l'épistome par une carène entière courbe, celui-ci très court, échancré en arc de cercle, bordé d'une carène ; labre bilobé, cilié ; ponctuation assez forte, plus serrée en avant et sur les bords du front ; yeux bombés, saillants, antennes atteignant le milieu du prosternum en dessous, à 1er article robuste, subcylindrique, 2e plus court que le 3e, 3e et 4e égaux, les suivants plus courts, subégaux. Prothorax à côtés parallèles, un peu anguleux au tiers antérieur, un peu rétrécis en avant, avec le bord antérieur assez saillant au milieu, entièrement marginé et finement cilié, les bords latéraux avec une carène brillante, lisse, à peine courbée, allant jusqu'aux trois quarts de la longueur, mais bien marquée seulement sur la moitié et longée en dessous par un sillon, les angles postérieurs seuls marqués, un peu obtus, la base fortement bisinuée avec le lobe médian arrondi, la surface à ponctuation forte, extrêmement régulière sur le disque et un peu plus serrée et un peu plus rugueuse sur les côtés, avec un fond très finement pointillé, sans aucune impression discale. Ecusson cordiforme, finement granuleux, un peu concave. Elytres de la même largeur que le prothorax à la base, à peine dilatés à l'épaule, ayant trois fois la longueur du prothorax, presque droits jusqu'à l'extrémité, antérieurement rebordés latéralement et sillonnés le long de la marge latérale, tridentés au sommet, avec la dent médiane obtuse et les autres plus petites, aiguës ; le disque régulièrement bombé, gibbeux à

la base, à stries formées de points réguliers, allongés, portant une petite soie ; les points formant des rides transversales à l'épaule, les interstries avec une petite strie supplémentaire formée de points et le fond très finement ponctué ; toute la surface absolument plane et il n'y a de traces de côtes qu'au sommet. Prosternum rebordé en avant, finement ponctué ainsi que la saillie ; métasternum un peu sillonné en avant ; abdomen régulièrement ponctué, pubescent sur les côtés, avec des plaques lisses brillantes tout à fait dans les angles antérieurs des segments 2, 3 et 4 ; le dernier segment arrondi au sommet, avec une petite carène circulaire vers le sommet ; limitant une zone couverte de fines strigosités. Cuisses assez épaisses, surtout les postérieures ; tibias antérieurs légèrement arqués en dedans, les intermédiaires presque droits et les postérieurs arqués en dehors ; tarses allongés, le 1er article des tarses postérieurs près de deux fois aussi long que le 2e.

Cette espèce, nettement cunéiforme, ressemble en plus grand à *S. Alcides* Reitt., de Tunisie (*Ex* Théry).

Hab. — Dahomey (coll. *Théry*, type ! ma collection) ; Chari-Tchad (Mus.Paris) ; Nyassa, Ngami (Brit. Mus. Lond.).

—

282. — S gossypii

Cotes

Sphenoptera gossypii Cotes, *Indian Mus. Notes*, t. 2 (1891), p. 33.
Sphenoptera gossypii Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 195.
Sphenoptera integra La Ferté, *mss.*

Long. 9 ; larg. 2,25 millim.

Allongé, cunéiforme, bronzé obscur ; antennes et tarses noirs.

Tête plane, granuleuse ; yeux très proéminents ; front séparé de l'épistome par une carène sinueuse transverse. Pronotum carré, à peine atténué en avant, le lobe médian du sommet large et arrondi ; les côtés

faiblement sinués ; la carène marginale courte, presque droite ; la base fortement bisinuée avec le lobe médian droit ; la surface couverte d'une ponctuation fine et espacée sur le disque ; pas de sillon médian. Ecusson subcordiforme, large et transverse ; sa base droite. Elytres 2 3/4 fois plus longs que le pronotum, de la largeur de celui-ci à la base, angulcusement élargis à l'épaule, très légèrement sinueux à hauteur des hanches, régulièrement atténués jusqu'au sommet qui est tridenté ; la surface très finement granuleuse avec des séries longitudinales de points ; le tiers postérieur à interstries alternes carénés. Dessous rugueux et ponctué ; prosternum large et plan, strié sur les côtés ; pas de sillon abdominal ; pattes ponctuées.

Diffère du *S. Peroteti* Guér., dont il est très voisin, par la dilatation plus accentuée de la tête à cause des yeux très saillants, par l'absence du sillon médian au pronotum, par l'aspect plus cunéiforme et par la coloration du dessous plus bronzée et moins pourprée.

Hab. — Hindoustan : Konbir ; Madras (Brit. Mus Lond.; Mus. Bruxelles ; Dent. Ent. Mus. Berlin ; coll. *Théry*, ma coll.).

---

283. — S. Alcides

Reitter.

Sphenoptera Alcides Reitt, *Deut. Ent. Zeit.* (1900), p. 84.

Hoplistura Alcides Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 295.

Long. 8 ; larg. 2 millim.

Subcunéiforme, allongé, légèrement atténué en ligne droite de la tête au sommet, bronzé obscur et brillant en dessus, la tête et le pronotum un peu plus clairs, dessous bronzé cuivreux pubescent de blanc ; antennes et tarses noirs.

Ressemble à un petit *S. Peroteti* Guér., de l'Inde, mais avec les côtés plus parallèles et la coloration plus obscure, les détails différents.

Tête large, rugueuse, avec deux vagues reliefs lisses au milieu du front ; celui-ci vaguement caréné au-dessus de l'épistome ; le 2e article des antennes plus court que le 3e, celui-ci aussi long que le 4e ; yeux assez gros et saillants, dépassant un peu les côtés du pronotum ; celui-ci plus long que large, assez convexe, non sillonné au milieu, droit sur les côtés, ceux-ci parallèles ; largement lobé en avant et finement rebordé ; la carène latérale fine et droite, atteignant presque le sommet ; la surface couverte de points très superficiels, un peu plus épais sur les côtés où se remarquent quelques rides sinueuses ; la base fortement sinueuse. Ecusson grand, subcordiforme, légèrement arqué en avant. Elytres 2 1/2 fois aussi longs et de la même largeur que le pronotum, finement rebordés sur les côtés, le sommet obtusément tridenté, la dent externe assez forte mais aiguë ; la surface couverte de stries à points fins, suballongés, formant des séries en arrière. Dessous assez grossièrement mais peu profondément ponctué ; prosternum plan, à strie marginale entière et contournant le sommet ; abdomen subrugueux, sans plaques lisses ; tibias droits, les antérieurs faiblement recourbés en avant et les postérieurs à peine cintrés en dedans.

Hab. — Tunisie méridionale : Mezzouna (coll. *Reitter* : type ! coll. *Théry*).

—

284. — S. erytræina

Kerremans.

Sphenoptera erytræina Kerrem., *Bull. Soc. Ent. Ital. Florence*, t. 38 (1906), p. 92.

Long. 11 ; larg. 3.5 millim.

Subovalaire, allongé, peu convexe, bronzé clair, légèrement pourpré en arrière ; antennes noires ; tarses bronzés.

Tête assez large ; yeux peu saillants, ne dépassant pas les bords du pronotum ; front avec deux très vagues reliefs obliques ; surface couverte de points fins et linéaires en avant, plus arrondis, plus épais et plus irrégulièrement espacés en arrière. Pronotum régulièrement convexe, sans traces de sillon médian ; marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux ; côtés assez régulièrement mais faiblement arqués, à carène marginale entière, visible en dessus le long de sa moitié postérieure ; base bisinuée avec le lobe médian tronqué droit au-dessus de l'écusson ; surface à points fins, inégaux et superficiels sur le disque, plus denses et plus profonds sur les côtés. Ecusson plus large que long, la région antérieure transversale elliptique, le sommet acuminé. Elytres tridentés au sommet, la dent médiane large et obtuse, les deux latérales très petites, courtes mais aiguës ; surface striée, les stries à points subarrondis, très régulièrement espacés ; les interstries finement pointillés. Prosternum large et plan, à fine strie marginale entière, contournant le sommet. Pattes médiocres ; tibias antérieurs faiblement arqués ; les médians droits ; les postérieurs faiblement arqués en sens inverse relativement aux antérieurs ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Erythrée : Adi Caiè.

---

285. — S. Peroteti

Guérin.

Sphenoptera Peroteti Guér., *Rev. Zool.* (1841), p. 328.

Sphenoptera Peroteti Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1842), p. 316, pl. 53, f. 312

Sphenoptera angustata Thomson, *Typ. Bupr.* (1878), p. 72.

Sphenoptera Peroteti Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 194.

Long. 7,5-10 ; larg. 2-2,5 millim.

Très allongé, cunéiforme, d'un bronzé brillant clair sur le pronotum ; plus foncé sur les élytres ; dessous d'un pourpré brillant ; antennes et tarses noirs.

Tête inégale, avec un vague sillon transversal au-dessus de l'épistome ; vertex sillonné. Pronotum presque carré, à peine atténué en avant, le lobe médian très avancé ; les côtés presque droits, à peine sinués ; la base très sinueuse avec son lobe médian droit ; la carène marginale presque droite, dépassant à peine la moitié du côté ; la surface entièrement couverte d'une ponctuation dense sur les côtés et espacée sur le disque qui est longitudinalement sillonné au milieu. Elytres 3 1/4 fois aussi longs que le pronotum, de la largeur de celui-ci à la base, rugueux et longitudinalement ponctués, très acuminés en arrière, avec le sommet tricaréné et médiocrement tridenté. Dessous ponctué et rugueux ; prosternum aplani, strié sur les côtés ; pattes rugueuses et ponctuées.

Hab. — Hindoustan : Mandar ; Konbir ; Trichinopoly ; Madras (Brit. Mus. Lond. ; Mus. Paris ; Mus. Bruxelles ; Musée Zool. Berlin ; Mus. de Gênes ; Deut. Ent. Mus. Berlin) ; coll. *Théry*, ma coll.

—

286. — S. smaragdina

Jakowleff.

Chrysoblemma smaragdina Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 352.

Long. 12,5 ; larg. 5 millim.

♀. Ovale, large, écourté, convexe, atténué aux deux extrémités ; corps entièrement vert émeraude peu brillant, à reflets dorés en dessous.

Tête petite, beaucoup plus étroite que le pronotum en avant, plane, unie, sans tubercules ni espaces lisses, avec une très fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement pointillée et parsemée de points espacés ; épistome échancré en arc ; labre cuivreux doré ; côtés internes des cavités antennaires presque plans, tronqués, imponctués ; antennes courtes, minces, cuivreux bronzé, à 3e article un peu plus

long (1/5) que le 2e, presque égal au 4e. Pronotum de moitié plus large que long (à la base), conique, fortement rétréci en avant, coupé presque droit sur les côtés et rebordé jusqu'aux 4/5 (le rebord fin, légèrement arqué sur toute sa longueur ; angles postérieurs aigus, saillants), sans sillons ni fovéoles, couvert de pointillé très fin et serré et de petits points uniformes, très espacés sur toute la surface ; strie marginale antérieure fine, à peine interrompue au milieu. Ecusson petit, subcordiforme. Elytres beaucoup plus larges, à la base, que le pronotum et près de trois fois aussi longs, renflés dans la moitié basale, brusquement atténués en arrière et tridentés au bout, à dents courtes et aiguës, entièrement rebordés sur les côtés ; stries des élytres régulières, légèrement enfoncées, formées de petits points peu serrés disparaissant vers le sommet ; interstries presque plans, très finement et densément pointillés ; région scutellaire convexe, avec une strie bien nette ; bosse humérale grande, large, saillante, la dorsale moins relevée ; suture à peine carénée au bout. Menton en triangle mucroné ; prosternum plan, finement mais très vaguement ponctué, surtout au sommet, bordé d'une strie nette, non interrompue en arrière ; métasternum étroitement sillonné, finement et assez densément ponctué ; hanches postérieures bisinueusement échancrées, plus profondément à l'épimère. Abdomen — ? — pattes grêles, vert-émeraude; jambes droites; tarses postérieurs longs, minces, à 1er article à peine plus long que le 5e.

Par sa coloration d'un vert émeraude vif, ainsi que par bien d'autres analogies, cette espèce rappelle le *S. Beckeri* Dohrn, de la Russie orientale ; elle en diffère notamment par son corps large et raccourci et par la longueur relative des articles antennaires ; chez le *Beckeri*, le 2e et le 3e articles sont très courts, presque égaux et, pris ensemble, presque aussi longs que le 4e, qui est très développé (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Sierra-Leone.

287. — S. Thelwalli

nov. sp.

Long. 10,5 ; larg. 3,3 millim.

Allongé ,subcylindrique, atténué en arrière, tête et pronotum bronzé-brun, clairs ; élytres bronzé obscur, dessous plus clair, bronzé cuivreux, légèrement pourpré en avant ; antennes et tarses noirs.

Tête forte, granuleuse, avec deux reliefs lisses sur le front, le vertex finement sillonné ; antennes courtes, à 2e article plus court que le 3e. Pronotum grand, convexe, sillonné longitudinalement sur le milieu du disque, entièrement marginé en avant ; les côtés subparallèles en arrière et convergents vers le sommet à partir du tiers antérieur, à carène latérale courte et droite, dépassant à peine le milieu; la surface couverte de points fins, assez espacés sur le disque, plus denses sur les côtés. Ecusson large, subcordiforme, tronqué en avant. Elytres régulièrement atténués depuis la base jusqu'au sommet suivant un arc peu tendu, faiblement tridentés à l'extrémité ; le calus huméral saillant ; la surface couverte de séries de points rapprochés, la suture et le 3e interstrie saillants en arrière. Dessous finement ponctué ; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet ; abdomen uni, sans sillons, dépressions ni reliefs; pattes assez grêles, les tibias antérieurs légèrement arqués, les médians droits, les postérieurs cintrés ; tarses médiocres.

Hab. — Bords du Lac Nyassa (Brit. Mus. Lond., par *Thelwall*, types !).

288. — S. birmanica

nov. sp.

Pl. 35, fig. 6.

Long. 14 ; larg. 4 millim.

Allongé, pisciforme, assez robuste, tête couverte de points cuivreux pourpré avec l'épistome pourpré éclatant ; pronotum obscur, criblé de points cuivreux pourpré ; élytres bronzé cuivreux en avant et bleu d'acier en arrière ; dessous pourpré violacé, l'abdomen couvert, sur les côtés et à une certaine distance du bord, de reliefs bleu d'acier.

Tête large, finement pointillée entre des points épais et assez rapprochés ; front avec deux reliefs obliques et ponctués ; antennes courtes, à 2e article plus court que le 3e. Pronotum grand, peu convexe, marginé sur les côtés en avant, ses côtés régulièrement arqués, à carène latérale légèrement sinueuse et interrompue vers le quart antérieur ; le milieu du disque vaguement sillonné, le sillon n'atteignant pas les sommets ; la surface couverte d'une ponctuation épaisse et dense, très rapprochée sur les côtés au milieu de rides et de vermiculations. Ecusson deux fois aussi large que long, tronqué en avant, obtus et acuminé en arrière. Elytres plus larges que le pronotum à la base, arqués sur les côtés jusqu'au tiers postérieur, cintrés ensuite et légèrement saillants en dehors avec le sommet obtusément tridenté ; la surface couverte de séries longitudinales de points carénés, la région suturale creusée au sommet entre la suture et une courte carène qui forme le prolongement de la dent médiane. Dessous irrégulièrement ponctué ; prosternum à strie marginale entière et contournant le sommet, le milieu avec une série de points superficiels ; abdomen avec une série de reliefs vermiculés bleu d'acier situés de part et d'autre à une certaine distance du bord ; un relief lisse dans l'angle antérieur de chacun des segments 2, 3 et 4 ; pattes assez robustes ; tibias anté-

rieurs et médians arqués, les postérieurs cintrés ; tarses assez robustes et allongés.

Hab. — Birmanie : Tharrawaddy (ma collection, type !).

289. — S. auricollis

Kerremans.

Sphenoptera auricollis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 191.

Long. 11-13 ; larg. 3,2-4 millim.

Allongé, subcunéiforme ; tête et pronotum cuivreux pourpré brillant à reflets verts ; élytres pourpré violacé obscur, un peu plus clair sur la partie antérieure, l'apex bleu foncé ; dessous cuivreux brillant parsemé de taches pourprées ; antennes et tarses noirs.

Tête rugueuse, inégale et ponctuée ; vertex faiblement sillonné ; épistome échancré. Pronotum presque carré, un peu plus large que haut ; la marge antérieure sinueuse, son lobe médian large et arrondi ; les côtés sensiblement arqués ; carène latérale très sinueuse, atteignant le quart du sommet ; les angles postérieurs aigus et saillants ; la base sinueuse avec un lobe médian coupé droit ; la surface couverte d'une ponctuation fine, régulière et dense ; le disque sillonné, le sillon peu accusé. Ecusson transverse, large, droit en avant, arrondi sur les côtés, bisinué au sommet avec la partie apicale peu avancée mais très aiguë. Elytres 2 3/4 fois aussi longs que le pronotum et aussi larges que celui-ci à la base ; les côtés droits en avant, atténués ensuite jusqu'au sommet qui est fortement tridenté ; la surface couverte de rides transverses peu accentuées et de séries longitudinales de points avec, au sommet, trois courtes carènes formant le prolongement de l'armature terminale. Dessous rugueux et ponctué ; prosternum plan, strié sur les côtés ; pas de

sillon abdominal ; une plaque lisse, irrégulière, sur les côtés, à la base des segments abdominaux ; pattes ponctuées.

Hab. — Hindoustan ; Birmanie (Brit. Mus. Lond.; Mus. Bruxelles ; Mus. Zool. Berlin ; Mus. de Gênes ; coll. *Théry*, ma coll.) ; Bombay ; Cambodge (Mus. Paris).

—

290. — S. deducta

Kerremans.

Sphenoptera deducta Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 192.

Long. 12 ; larg. 3,5 millim.

Subovalaire, très allongé, d'un bronzé clair uniforme, le milieu du corps pourpré en dessous ; antennes et tarses noirs.

Tête rugueuse et ponctuée ; vertex faiblement sillonné ; front inégal, transversalement sillonnée entre les yeux, ce sillon recourbé et englobant deux tubercules vagues et irréguliers surmontant le post-épistome ; épistome angulensement échancré. Pronotum un peu plus large que haut, convexe, aplani sur le disque près de la base, le sommet légèrement sinueux, son lobe médian très large, à peine arrondi ; les côtés très arqués avec les angles postérieurs aigus et légèrement saillants en dehors; le milieu du disque longitudinalement et vaguement sillonné ; carène marginale droite, atteignant presque le tiers supérieur ; la base très sinueuse, son lobe médian avancé et presque droit. Ecusson très large, transverse ; la base très légèrement convexe, les côtés droits, le sommet avancé en pointe très aiguë. Elytres trois fois aussi longs que le pronotum, de la largeur de celui-ci à la base, légèrement sinueux à hauteur des hanches, ensuite graduellement atténués suivant une courbe peu prononcée et tridentés au sommet, les dents à égale distance

l'une de l'autre ; la médiane, large et avancée, forme le prolongement d'une côte élevée qui borde une large dépression longitudinale peu profonde, allant du tiers antérieur au sommet ; la surface rugueuse, les rugosités formées de petites rides transversales peu visibles à l'œil nu, et couverte de séries longitudinales de points. Dessous rugueux et ponctué ; prosternum plan, strié sur les côtés ; abdomen faiblement sillonné au milieu de la base ; pattes ponctuées.

Hab. — Hindoustan : Mandar ; Konbir (Brit. Mus. Lond.; Mus. Bruxelles ; coll. *Théry*, ma coll.) ; Bombay (Mus. Paris).

—

291. — S. Andrewesi

Kerremans.

Sphenoptera Andrewesi Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 37 (1893), p. 332.

Long. 10,5 ; larg. 3 millim.

Oblong ovale, allongé, d'un bronzé cuivreux clair et brillant en dessus ; dessous bronzé cuivreux brillant, légèrement verdâtre avec les côtés de l'abdomen et les fémurs nuancés par endroits de pourpré obscur ; antennes noires, tarses obscurs.

Tête granuleuse et grossièrement ponctuée, sillonnée sur le vertex et bituberculée sur le front ; épistome étroit et échancré. Pronotum peu convexe, plus étroit en avant qu'en arrière, très sinué en avant avec un lobe médian peu avancé et largement mais peu profondément échancré ; les côtés presque droits, à peine sinués ; la carène marginale sinueuse et dépassant à peine le milieu ; la surface très finement pointillée avec des points enfoncés, irrégulièrement espacés et plus denses sur les côtés que sur le disque, qui présente quatre dépressions irrégulières, dont deux à la base, de chaque côté et au-dessus de l'écusson et les

deux autres au-dessus des premières. Ecusson transversal, elliptique, acuminé au sommet. Elytres trois fois aussi longs que le pronotum, de la largeur de celui-ci à la base, droits sur les côtés jusqu'au tiers supérieur où ils s'élargissent insensiblement pour s'atténuer ensuite suivant une courbe régulière jusqu'au sommet qui est tridenté, la dent externe courte et située plus en arrière que la médiane qui est large et obtuse, la suturale à peine accusée, les deux externes formant le prolongement de deux côtes larges et peu accusées ; la surface très finement pointillée avec des séries longitudinales de gros points enfoncés et présentant, sur les côtés, des rides irrégulières et transversales ; un sillon présutural du tiers postérieur au sommet. Dessous très finement granuleux ; prosternum plan, sillonné de part et d'autre sur les côtés, ce sillon formé d'une série de points ; pas de sillon abdominal ; une plaque lisse et triangulaire de chaque côté à la base des quatre derniers segments abdominaux ; le dernier segment très légèrement échancré au milieu, son pourtour libre sillonné et rugueux.

Hab. — Hindoustan : Belgaum.

292. — S. indica

Castelnau et Gory.

Sphenoptera indica Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 37, pl. 10, f. 57.

Sphenoptera indica Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 193.

Long. 10-12 ; larg. 3-3,5 millim.

Allongé, cunéiforme ; d'un bronzé brillant en dessus, plus clair sur le pronotum que sur les élytres ; ceux-ci parfois obscurs au sommet ; le dessous pourpré brillant mélangé de bleu et de vert, surtout sur les segments abdominaux ; antennes et tarses noirs.

Tête ponctuée, rugueuse et inégale ; vertex sillonné ; épistome échancré. Pronotum presque carré, à peine aussi large que long, irrégulièrement ponctué, la ponctuation plus dense et plus irrégulière sur les côtés que sur le disque qui est sillonné longitudinalement au milieu ; la marge antérieure bisinuée, son lobe médian avancé ; les côtés sinueux, convexes en avant et concaves en arrière, les angles postérieurs avancés, abaissés et aigus, la carène marginale presque droite et atteignant le tiers antérieur ; la base très sinueuse avec le lobe médian droit. Ecusson transverse ; sa base droite, ses côtés arrondis, son sommet acuminé. Elytres à peine trois fois aussi longs que le pronotum ; les côtés à peine arqués, régulièrement atténués jusqu'au sommet ; celui-ci très faiblement épineux à l'extrémité et vaguement sillonné le long de la suture ; la surface avec des séries longitudinales de points et très vaguement ridés sur les côtés. Dessous rugueux et ponctué ; prosternum plan, strié sur les côtés ; pas de sillon abdominal.

Plus élancé que le *S. deducta* Kerrem., les côtés du pronotum moins arrondis et plus sinueux, l'angle postérieur plus aigu et plus abaissé sur l'épaule; les élytres moins rugueux, à ponctuation beaucoup plus fine.

Hab. — Hindoustan : Kombir ; Tetara (Mus. Paris ; Mus. Bruxelles ; Mus. de Gènes ; coll. *Théry*, ma coll.).

—

293. — S. orientalis

Castelnau & Gory.

Sphenoptera orientalis Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 38, pl. 10, f. 59.

Sphenoptera orientalis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 39 (1892), p. 186.

Long. 10,2 ; larg. 3,7 millim.

Allongé, subovalaire, atténué au sommet, d'un bronzé cuivreux brillant en dessus, légèrement pour-

pré en dessous, les élytres d'un noir violacé, l'extrémité légèrement pourprée ; antennes et tarses noirs.

Tête inégale, ponctuée et granuleuse ; vertex sillonné. Pronotum ponctué, convexe, en trapèze plus large que haut ; le sommet sinué, son lobe médian arrondi et large ; les côtés presque droits, leur carène bisinuée et atteignant le tiers antérieur ; la base bisinuée, son lobe médian presque droit. Ecusson elliptique, transverse, sinué au sommet, la pointe apicale en triangle très aigu. Elytres à peine plus larges que le pronotum, le calus huméral saillant ; les côtés presque droits, régulièrement atténués jusqu'au sommet, dont les épines terminales sont très aiguës et forment le prolongement de trois carènes élevées dont la médiane seule est très accentuée et forme, avec la suture, les bords d'un sillon allant du sommet au tiers antérieur ; la surface couverte de stries ponctuées bien accusées sur la moitié antérieure. Dessous ponctué ; prosternum plan, strié sur les côtés ; les deux premiers segments abdominaux canaliculés ; une plaque lisse et triangulaire de chaque côté et à la base de chaque segment ; pattes ponctuées.

Hab. — Hindoustan.

---

294. — S. capensis

Castelnau et Gory

Sphenoptera capensis Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 31, pl. 8, f. 47.

Sphenoptera intermedia Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 310, pl. 52, f. 305.

Sphenoptera intermedia Fahreus, *Ins. Caffr.*, t. 1 (1851), p. 334.

Chrysoblemma capensis Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 315.

Long. 13 ; larg. 4 millim.

Capite, thorace, corpore subtus pedibusque obscure cupreis; elytris cupreo violaceis, profunde punctato-striatis, apice tridentatis.

D'un cuivreux obscur, finement granuleux. Tête avec une ligne longitudinale en arrière. Corselet un peu transversal, légèrement arrondi sur les côtés. Elytres à reflets violets, striées, ponctuées, terminées par une épine et en offrant une autre plus petite et latérale. Dessous du corps et pattes cuivreux (*Ex* Cast. et Gory).

Oblong ovale, peu convexe ; tête et pronotum bronzés, antennes courtes, élytres pourpré-violacé obscur et brillant ; dessous bronzé pourpré obscur, les côtés couverts d'une pulvérulence ocrée, sauf sur une plaque irrégulière et lisse émergeant sur le côté de chacun des quatre premiers segments abdominaux. Tête finement et densément ponctuée, à peine déprimée en avant ; pronotum plus étroit en avant qu'en arrière, finement et régulièrement ponctué, les côtés obliquement et faiblement arqués avec une carène marginale entière et à peine sinueuse ; le milieu du disque avec une faible trace de sillon longitudinal ; élytres peu convexes, à stries nettes et ponctuées, les interstries plans, sauf au sommet ; celui-ci tridenté, les dents assez aiguës. Dessous finement pointillé ; strie marginale du pronotum entière ; ♀ tibias antérieurs à peine arqués.

Je rapporte au *S. capensis* C. et G. des exempl. du Muséum de Paris, provenant de la région de l'Abyssinie, peu différents de la forme africaine.

Hab. — Région du Cap de Bonne-Espérance (Brit. Mus. Lond. ; Mus. Zool. Berlin ; Mus. Stockholm ; coll. *Théry*, ma coll.) ; Djibouti, Somali, Abyssinie (Muséum de Paris).

295. — S. ornatifrons

Jakowleff.

Hoplistura ornatifrons Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross*, t. 35 (1901), p. 335.

Long. 13 ; larg. 4,5 millim.

♂. Allongé, atténué aux deux bouts, gibbeux sur le dos, cuivreux bronzé assez brillant, plus obscur sur les élytres ; partie antérieure de la tête d'un beau violet doré ; tout le corps couvert de petits poils blanchâtres, notamment en dessous.

Tête environ de la largeur du pronotum en avant, plane, peu inégale, sans ligne longitudinale distincte sur le vertex, vaguement et grossièrement ponctuée, avec des points plus fins et plus serrés en avant ; front légèrement impressionné en avant, avec des reliefs peu sensibles au milieu ; épistome très petit, en triangle ; labre rouge doré ; côtés internes des cavités antennaires à peine relevés ; yeux médiocres, subsphériques ; antennes longues, noires, violet doré à la base, à 3e article grêle, d'un tiers plus long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subconique, plus fortement atténué en avant qu'en arrière, légèrement arrondi sur les côtés et rebordé droit jusqu'aux 3/4-4/5 ; le rebord fin ; surface presque unie, avec une trace de carène médiane longitudinale, et avec une impression superficielle de chaque côté dans la partie basale ; une petite fovéole au milieu de chaque côté, vers la marge latérale ; densément et assez finement ponctuée, ridée sur les flancs ; strie marginale antérieure entière, fine ; angles postérieurs courts, aigus au sommet ; lobe basal médian sinué en arc. Ecusson petit, subcordiforme, déprimé au milieu. Elytres aussi larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, cunéiformes, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural, terminés au bout par trois épines aiguës, la médiane très saillante, l'externe non saillante en dehors ; stries régulières, plus enfoncées dans la partie apicale, formées de petits points arrondis et espacés, plus gros latéralement ; interstries plans sur le disque, légèrement relevés sur le pourtour, très finement et densé-

ment pointillés et rugueux, les 2e, 4e, 8e et la suture carénés au sommet ; région scutellaire convexe, avec une strie bien nette ; épaules saillantes, déprimées en avant. Menton en arc, légèrement bisinué et mucroné au sommet. Prosternum plan, entièrement marginé sur les côtés, parsemé de petits et rares points ; métasternum étroitement sillonné ; hanches postérieures fortement échancrées à l'épimère ; abdomen plan, avec de petites plaques lisses seulement sur la marge latérale ; dernier segment avec une fine carène médiane, presque tronqué au sommet. Dessous en général très densément et finement ponctué-réticulé; pattes grêles, jambes antérieures légèrement arquées, les intermédiaires à peine arquées, presque droites, les postérieures avec une petite dent apicale ; tarses noirs, les postérieurs à 1er article d'un tiers plus long que le 5e (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Delagoa Bay.

---

296. — S. Bouvieri

nov. sp.

Long. 12 ; larg. 3,6 millim.

Oblong, peu convexe, atténué en arrière, bronzé très obscur, presque noir et brillant.

Tête médiocre, convexe, rugueuse et inégalement ponctuée ; front avec deux vagues reliefs obliques ; antennes courtes, à 3e article un peu plus long et plus grêle que le 2e. Pronotum assez grand, convexe, sans impressions ni sillon médian, à strie marginale antérieure interrompue au milieu et sensible seulement sur les côtés, ceux-ci subparallèles en arrière et convergents en arc vers le sommet, avec l'angle postérieur aigu et assez abaissé sur les épaules, la carène latérale assez épaisse, sinueuse, interrompue vers le quart antérieur et visible en dessus dans sa partie inférieure ; la surface couverte de points irréguliers et inégaux, plus denses sur les côtés, où ils sont mélan-

gés à de fines vermiculations en relief. Ecusson subcordiforme, tronqué en avant. Elytres presque trois fois aussi longs que le pronotum, rebordés sur les côtés jusqu'au sommet, celui-ci obtusément tridenté ; les côtés obliquement atténués en ligne droite jusqu'au tiers postérieur et atténués en arc ensuite jusqu'à l'extrémité ; la surface couverte de séries longitudinales de points arrondis, prolongées en stries linéaires vers le sommet, les interstries plans, sauf ceux qui forment le prolongement des dents terminales, qui sont saillants. Dessous plus finement ponctué que le dessus ; prosternum à strie marginale entière et contournant le sommet ; segments abdominaux 2, 3 et 4 avec un grand relief lisse dans chacun des angles antérieurs et avec une dépression finement pointillée au côté interne de chaque relief ; pattes peu robustes ; tibias antérieurs à peine arqués ; les postérieurs et les médians droits ; tarses peu développés.

Hab. — Aden (Muséum de Paris, par *Jousseaume*, type !).

—

297. — S. Lesnei

nov. sp.

Long. 10,5 ; larg. 3,3 mill.

Oblong-ovale, atténué en arrière, bronzé brillant en dessus, la tête cuivreuse en avant, le pronotum d'un bronzé plus clair ; dessous bronzé cuivreux clair ; antennes et tarses noirs.

Tête assez large, convexe, densément ponctuée, le front avec deux vagues reliefs obliques ; antennes courtes, à 3e article un peu long et plus grêle que le 2e. Pronotum assez grand, subconvexe, sans impressions ni sillon médian, à strie marginale antérieure entière; les côtés obliques et légèrement arqués, avec l'angle

postérieur aigu et abaissé sur les épaules, la carène latérale sinueuse, atteignant presque le sommet et à peine visible en dessus ; la surface couverte d'un pointillé excessivement fin et de points plus forts, superficiels et inégalement espacés, plus denses et plus épais sur les côtés que sur le disque. Écusson très large et très court, tronqué en avant, subacuminé sur les côtés et acuminé en arrière. Elytres 2 fois 1/2 aussi longs que le pronotum, obliquement atténués en arc depuis la base jusqu'au sommet ; celui-ci avec les dents terminales courtes et aiguës ; la surface couverte de séries de points arrondis prolongées en stries linéaires en arrière ; les interstries unisérialement ponctués, légèrement saillants en côtes en arrière. Dessous ponctué, la ponctuation assez régulière et également espacée ; strie marginale du prosternum entière ; côtés des segments abdominaux 2, 3 et 4 avec un relief lisse dans chacun des angles antérieurs, et une très fine ponctuation dans les parties non en relief ; ♂ tibias antérieurs et médians arqués, les postérieurs droits ; ♀ tous les tibias droits.

Hab. — Somalie : Ouarsangueli (Muséum de Paris, par *Revoil*, types !).

—

298. — S. sulcifrons

Gory.

Sphenoptera sulcifrons Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 311, pl. 52, f. 306.

Sphenoptera Bertheloti Paiva, *Ann. Nat. Hist.* (1862), p. 20.

Hoplistura sulcifrons Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 294.

Long. 10,5 ; larg. 3,5 mill.

Cupreo-violacea ; capite thoraceque subtilissime punctatis ; elytris striato punctatis, interstitiis obsolete granulatis, apice tridentatis ; corpore subtus pedibusque cupreis.

D'un cuivreux violet. Vertex échancré au milieu. Tête

finement ponctuée, avec une large et peu profonde impression en avant. Corselet assez fortement ponctué sur les côtés, un peu moins sur le disque, et couvert d'une granulation très fine entre les points ; il a son bord antérieur sinueux et relevé, ses angles antérieurs abaissés et arrondis, ses bords latéraux très fortement rebordés et droits, ses angles postérieurs aigus, tombant sur les élytres, sa base sinueuse et un peu prolongée sur l'écusson ; celui-ci est cordiforme et finement ponctué. Elytres arrondies aux angles huméraux, aussi larges que le corselet, rebordées latéralement, armées à l'extrémité de trois dents aiguës; elles sont couvertes de stries ponctuées, dont les intervalles sont très finement granuleux, lesquelles stries s'élèvent en côtes vers l'extrémité. Dessous du corps et pattes cuivreux (*Ex* Gory).

Plus écourté et plus ovalaire que les *S. deducta* Kerrem. et *indica* C. et G. de l'Inde ; le front profondément sillonné en arrière, les carènes marginales du pronotum visibles en dessus, les trois premiers segments abdominaux plus ou moins sillonnés au milieu, ce sillon prolongé, mais moins nettement, sur les segments suivants. Bronzé-violacé très brillant en dessus ; dessous bronzé moins violet et plus clair.

Hab. — Sénégal ; Abyssinie (coll. *Théry*, ma coll.) ; Angola (Brit. Mus. : *Bertheloti* Paiva) ; Colonie du Cap : Port-Elisabeth (Mus. de Paris).

—

299. — S. rectipennis

Kerremans.

Pl. 35, fig. 7.

Sphenoptera rectipennis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 295.

Hoplistura Mocquerysi Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 36 (1902), p. 234.

Long. 11 ; larg. 3 millim.

Allongé, subcunéiforme, peu convexe ; tête et pronotum bronzés et brillants ; antennes noires ; élytres

d'un noir violacé ; dessous bronzé cuivreux brillant ; tarses blenâtres.

Voisin de *Sph. senegalensis* Cast. et Gory, mais les côtés du pronotum plus arrondis, ceux des élytres plus droits.

Tête finement et régulièrement ponctuée ; front excavé au-dessus de l'épistome. Pronotum presqu'aussi haut que large, convexe, finement et régulièrement ponctué ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large, avancé et arqué ; les côtés arqués en avant et droits en arrière ; la carène latérale presque droite, atteignant presque le sommet ; la base bisinuée avec le lobe médian tronqué. Ecusson très large, subcordiforme et lisse. Elytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points, les interstries plus élevés vers le sommet qu'à la base ; les côtés obliquement atténués en ligne droite jusqu'au sommet qui est tridenté de part et d'autre, les dents courtes et obtuses. Dessous finement ponctué ; prosternum plan, non sillonné ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Sénégal ; Ile San Thomé (Mus. Zool. Berlin ; coll. *Théry : Mocquerysi*, type ! ma coll.).

—

300. — S. ardens

Klug.

Buprestis ardens Kl., *Symb. Phys.*, t. 1 (1829), n° 32, pl. 3, f. 6.

Long. 10,5 ; larg. 3 millim.

B. cuprea, punctata, elytris purpurascentibus, punctato sulcatis.

Statura præcedentis (*dongalensis*). Caput et thorax cuprea, subtilissime punctulata, sparsim impresso-punctata. Antennæ nigræ. Pectus abdomenque cum pedibus

sparsim punctata, cuprea. Tarsi nigricantes. Scutellum vix punctatum, cupreum. Elytra purpurascentia, subtilissime punctulata, longitudinaliter punctato-striata, sulcata, apice tridentata. — Specimen ex Ægypto missum capite thoraceque obscurioribus discrepat (*Ex* Klug).

Marseul assimile cette espèce au *S. ardea* Cast. et Gory. Il suffit de comparer les figures et les textes pour être convaincu qu'il s'agit de deux espèces bien distinctes. J'ai un type du *S. ardens* sous les yeux. Il présente le faciès du *S. ignita* Reitter, et se rapproche davantage du *S. Raffrayi* Thoms., auprès duquel il vient se placer, mais avec le pronotum moins développé ; bronzé cuivreux clair sur le pronotum, plus foncé et plus pourpré sur les élytres, le dessous bronzé pourpré, antennes et tarses noirs. Front largement déprimé ; pronotum grand, convexe, sans traces de sillon médian, les côtés obliquement atténués et à peine arqués, avec la carène marginale bien visible en dessus et formant le bord d'une gouttière qui la longe, cette carène atteint presque le sommet et est à peine sinueuse ; les angles postérieurs sont aigus et abaissés sur les épaules qu'elles dépassent légèrement. Ecusson assez grand, plus large que long, subcordiforme, plan, tronqué en avant. Les élytres sont faiblement mais nettement tridentés au sommet, à stries ponctuées nettes, les points arrondis, les interstries unis, sans points, le 2^{e} et le prémarginal saillants. Prosternum à strie marginale entière, très fine; abdomen finement et régulièrement ponctué, avec un très fin sillon médian prolongé jusque sur le dernier segment, sans plaques lisses ni bordure pubescente ; tibias normaux, presque droits. Le 2^{e} article des antennes plus court que le 3^{e}.

Hab. — Arabie (Mus. Zool. de Berlin, type ! coll. *Théry*).

—

301. — S. Raffrayi

Thomson.

Pl. 38, fig. 2.

Sphenoptera Raffrayi, Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 70.
Sphenoptera læsiventris Fairmaire, *Mission Revoil,* col. (1882), p. 55.

Long. 10 ; larg. 3,5 millim.

Obscure æneo-cuprescente metallica ; antennæ tarsique nigricantia.

Elongatus, sat angustus. Capite antice oblique bituberculatum, medio excavatum, grosse et paulo sparsim punctatum. Prothorax subquadratus, punctis grossis, medio valde sparsim, lateribus magis confertim dispositis instructus, inter hos punctos tenuissime punctulata. Scutellum transverse triangulare. Elytra seriebus longitudinalibus octodecim punctorum minutorum obsoletorum instructa, inter has series quasi lævia, lateribus posticis bispinosa, deinde oblique truncata, apice bilunata et quadri-spinosa. Corpus subtus pedesque sat grosse et paulo sparsim punctata.

Voisine de la *S. sulcifrons* Gory, dont elle se distingue moyennant la coloration, la tête plus fortement ponctuée et excavée, le prothorax plus fortement ponctué, les séries de points sur les élytres infiniment moins fortes et la ponctuation en dessous plus fine et plus serrée (*Ex* Thomson).

Long. 11 millim.

Elongata, modice convexa, postice longe attenuata, æneo-cuprea, nitida, elytris subpurpureis, subtus nitidior ; capite paulo nitidiore, late excavato, sat dense punctato, antice emarginato ; prothorace transverso, lateribus rectis, antice tantum arcuatis, marginatis, basi utrinque sat fortiter sinuata, angulis posticis postice productis, acutis, dorso sat dense punctato, ad latera densius, postice medio linea longitudinali lævi obsoleta ; scutello transverso, fere lævi, apice acuto ; elytris a basi leviter, postmedium magis attenuatis, apice trispinosis, spina externa paulo anteriore, crenato substriatis ; striis parum impressis, sed punctis quadratis, striis tribus primis profundioribus, intervallis 3°, 5°,

10° que postice fere costatis ; subtus tenuiter dense punctata, abdomino toto late sat profunde medio impresso, apice bispinoso.

Très voisin du *S. Dumolini* Gory, du Sénégal, par le front largement impressionné, le corselet plus large, plus droit sur les côtés qui s'arrondissent seulement en avant et sont plus rebordés, les élytres à lignes plus fortement ponctuées et par l'abdomen canaliculé dans toute sa longueur (*Ex* Fairmaire).

Hab. — Abyssinie (coll. *Théry*, type ! ma coll. ; Mus. de Gènes) ; Somalie (Muséum de Paris : *laesiventris* Fairm., type !). Il y a identité absolue entre ces deux types.

—

302. — S. fulgidiceps

Kerremans

Sphenoptera fulgidiceps Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg*, t. 36 (1892), p. 190.

Long. 9,5 ; larg. 3 millim.

Oblong, allongé, d'un bronzé brillant et obscur en dessus, la tête d'un rouge feu éclatant ; le dessous bronzé verdâtre ; antennes et tarses noirs.

Tête rugueuse et plane ; épistome fortement échancré. Pronotum légèrement convexe, presque carré, à peine plus large que haut, finement et densément ponctué, légèrement atténué au sommet ; celui-ci très faiblement avancé au milieu ; les côtés très légèrement arqués, leur carène presque droite et atteignant le quart antérieur ; la base fortement bisinuée, son lobe médian droit. Ecusson large, transverse, droit à la base, ses côtés très sinueux et avancés en pointe très aiguë au milieu. Elytres un peu plus de trois fois aussi longs que le pronotum, aussi larges que celui-ci à la base où ils sont très irrégulièrement et peu profondément déprimés ; le calus huméral peu saillant,

les côtés légèrement sinueux à hauteur des hanches, ensuite atténués en courbe régulière jusqu'au sommet, dont les épines terminales sont peu accentuées, l'externe très éloignée des deux autres ; celles-ci rapprochées de la suture et égales en longueur ; la surface très rugueuse, les rugosités formant de petites rides transverses, et couverte de séries longitudinales de points avec, au sommet, vers la suture, deux vagues sillons peu profonds. Dessous brillant, ponctué et granuleux ; prosternum plan, strié sur les côtés ; pas de sillon abdominal ; une petite plaque lisse, irrégulière sur les côtés des segments abdominaux ; pattes rugueuses.

Hab. — Hindoustan (Brit. Mus. Lond.).

—

302*bis*. — S. dongolensis

Klug

Buprestis dongolensis Klug, *Symb. Phys.*, t. I (1829), p. 32, pl. 3, f. 5.
Sphenoptera dongolensis Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 390.

Long. 12 ; larg. 4 millim.

Allongé, subcylindrique, un peu atténué aux deux extrémités, d'un cuivreux violet brillant, plus foncé sur les élytres, pulvérulent de blanc, surtout en dessous. Tête rugueusement ponctuée par places, sillonnée au milieu : front inégal ; épistome échancré, avec un rebord élevé sur les côtés. Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e, presque égal au 4e, les suivants dentés en dedans. Pronotum d'un tiers plus large que long, bisinué à la base, avec un lobe médian sinué et les angles saillants, débordant l'épaule, presque droit sur les côtés et rebordé jusqu'au milieu, un peu rétréci, subsinué et à peine visiblement rebordé en avant, avec les angles avancés ; couvert de points épars ; pointillé du fond sensible. Ecusson ovale transverse, mucroné. Elytres deux fois et demie plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés et à peine sinuées au pli cubital, terminées en pointe obtusément triépineuse ; épaules

saillantes et dos bombé ; stries de points serrés, bien marqués, enfoncées par derrière ; interstries pointillés, ridés, plans, 2e et 4e relevés, ainsi que la suture, et terminées par des épines, les deux internes rapprochées. Menton en arc. Prosternum avec quelques rares points et une courte marginale sur les côtés. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe tricuspide, entaillées en arc au bout; abdomen ponctué (*Ex* Marseul).

Hab. — Egypte : Dongola (Mus. Zool. Berlin, type!; Brit. Mus. Lond.).

—

303. — S. Tschoffeni

Kerremans

Sphenoptera Tschoffeni Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 297.

Long. 9 ; larg. 2,5 millim.

Etroit, allongé, peu convexe; tête et pronotum d'un bronzé très obscur ; élytres noirs légèrement bronzés, plus sombres que le pronotum. Dessous bronzé légèrement cuivreux, couvert d'une très courte villosité blanchâtre émergeant de la ponctuation ; une plaque lisse, dénudée sur les côtés de chacun des segments abdominaux.

Comparativement à *Sph. neglecta* Klug, cette espèce est moins robuste ; le front est plus large, le pronotum un peu moins convexe, les élytres plus plans et plus droits sur les côtés.

Tête finement ponctuée ; bord supérieur des cavités antennaires formant une carène continue, bisinuée, avec un vide anguleux médian. Pronotum plus haut que large, finement et régulièrement ponctué ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian large et arqué ; les côtés obliques en avant, droits ensuite avant le milieu jusque vers la base et légèrement arqués en dedans ; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Ecusson pentagonal, plus large que

haut. Elytres de la largeur du pronotum et faiblement déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points ; la suture élevée du sommet au quart supérieur ; les dents terminales externes et médianes formant le prolongement de côtes élevées sensibles seulement vers le sommet ; les côtés peu obliquement atténués de la base à l'extrémité. Dessous finement ponctué ; prosternum plan, finement sillonné de part et d'autre vers son sommet ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Congo belge : Boma.

---

304. — S. comes

Kerremans

Sphenoptera comes Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 294.

Long. 7,5 ; larg. 2 millim.

Petit, étroit, atténué à l'extrémité, d'un bronzé cuivreux en dessus ; dessous pourpré violacé avec les côtés des segments abdominaux tachetés d'acier.

Plus petit et surtout plus étroit que le *Sph. submutica* Ths., du Sénégal, il a le front moins large et les yeux moins saillants, le pronotum moins étroit en avant, les élytres plus courts et moins rugueux.

Tête ponctuée, granuleuse ; cavités antennaires surmontées d'une carène continue avançant sur l'épistome, largement lobée au milieu, le lobe bisinué. Pronotum un peu plus haut que large, un peu plus large en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation irrégulière et de vagues rides transversales ; la marge antérieure faiblement bisinuée avec le lobe médian très large et à peine arqué ; les côtés faiblement arqués avec la carène marginale droite, courte, sensible seulement le long du quart postérieur ; la base bisinuée avec le lobe médian légèrement échancré en

arc. Ecusson élargi, subcordiforme. Elytres de la largeur du pronotum et faiblement déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points et de petites rides transversales sensibles seulement sur les côtés et vers la base ; les côtés un peu saillants à l'épaule, à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, faiblement élargis au tiers supérieur, obliquement atténués ensuite suivant une courbe peu prononcée jusqu'au sommet ; celui-ci obtusément tridenté de part et d'autre. Dessous grossièrement ponctué ; prosternum plan, à ponctuation épaisse et irrégulière, strié sur les côtés ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Zanzibar.

—

305. — S. Kolbei

nov. sp.

Long. 11 ; larg. 3 millim.

Allongé, subcunéiforme, atténué en arrière, bronzé, le pronotum plus clair et plus cuivreux que les élytres ; dessous cuivreux, antennes et tarses noirs.

Tête assez large, les yeux saillants en dehors, mais ne dépassant pas la largeur du pronotum ; front avec 2 reliefs lisses et obliques, vertex finement sillonné ; antennes courtes, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum subrectangulaire, plus long que large, entièrement marginé en avant, les côtés parallèles en arrière et angulensement convergents en avant, la carène latérale brusquement interrompue au quart antérieur à l'endroit où les côtés s'atténuent vers l'avant ; la surface unie, sans sillons ni impressions, couverte de points fins et espacés, plus denses sur les côtés. Ecusson grand, subcordiforme, deux fois aussi large que long, tronqué en avant, arrondi sur les côtés et acuminé en arrière. Elytres à peine deux fois

et demie aussi longs que le pronotum, à calus huméral large et saillant, entièrement marginés sur les côtés, ceux-ci obliquement atténués en ligne droite jusqu'au tiers antérieur, faiblement arqués ensuite jusqu'au sommet, celui-ci faiblement tridenté ; la surface couverte de séries de points carénés dans leur fond ; les six rangées internes prolongées en stries depuis le milieu jusqu'au sommet, les interstries plans mais un peu convexes en arrière. Dessous finement granuleux et ponctué ; strie marginale du pronotum entière et contournant le sommet ; abdomen uni, sans sillon, ni impressions, ni reliefs ; tibias antérieurs et médians droits, les postérieurs cintrés ; tarses assez longs.

Hab. — Cafrerie (Mus. Zool. de Berlin, type !).

—

306. — S. striata

Castelnau & Gory

Sphenoptera striata Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 32, pl. 8, f. 49.

Long. 11,5 ; larg. 3,7 millim.

Viridi-cuprea, subtilissime granulosa ; elytris punctato-striatis, apice tridentatis.

Très finement granuleux, d'un vert cuivreux. Tête avec une petite ligne au milieu. Corselet un peu conique. Elytres faiblement tri-épineuses à l'extrémité, striées, ponctuées. Dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux (*Ex* Cast. et Gory).

Je rapporte à cette espèce un exempl. étiqueté sous ce nom parmi les *Sphenoptera* du British Museum. Il n'est pas vert cuivreux, mais vert sombre en dessus, avec de légers reflets cuivreux sur le pronotum ; le dessous est cuivreux verdâtre. La tête est assez forte,

mais plus étroite que le pronotum, avec le front déprimé en avant ; le 2e article des antennes est plus court que le 3e ; le pronotum est grand, convexe, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière avec les côtés arqués ; strie marginale antérieure entière ; carène latérale fine, brusquement interrompue vers le quart antérieur ; écusson triangulaire, cintré sur les côtés de part et d'autre, la base tronquée ; élytres striés sur leur moitié postérieure, à séries de points fins en avant ; les interstries finement granuleux ; le sommet obtusément tridenté. Strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet ; abdomen sans sillon, ni impressions, ni reliefs ; tibias droits ; tarses assez allongés et grêles.

Hab. — Région du Cap de Bonne-Espérance (Brit. Mus. Lond.).

—

307. — S. clara

Kerremans

Sphenoptera clara Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 293.

Long. 11 ; larg. 3,5 millim.

Allongé, subcylindrique, d'un bronzé clair en dessus, les élytres un peu plus sombres que le pronotum ; dessous bronzé pourpré et brillant.

Voisin de *Sph. cuneiformis* Gory, mais les yeux moins saillants, le front un peu plus large, les côtés du pronotum plus parallèles et la structure élytrale différente.

Tête rugueuse et inégalement ponctuée. Pronotum presque carré, assez convexe, un peu plus large que haut, vaguement sillonné au milieu du disque, le sillon peu marqué et longitudinal ; couvert d'une fine ponctuation et de quelques rides transversales peu accentuées ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian peu avancé et arqué ; les côtés

presque droits, à peine obliques en avant, la carène marginale dépassant à peine le milieu ; la base bisinuée avec le lobe médian faiblement arqué. Ecusson élargi, subcordiforme. Elytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points, presque droits sur les côtés de la base au tiers supérieur, atténués ensuite suivant une courbe peu prononcée jusqu'au sommet qui est tridenté de part et d'autre, les dents extrêmes petites et aiguës, les médianes obtuses et larges. Dessous finement ponctué ; prosternum plan, à stries marginales très faibles ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Delagoa Bay.

—

308. — S. katangæ

nov. sp.

Long. 12 ; larg. 3,7 millim.

Cylindro-conique, atténué en arrière, le dessus formant, vu de profil, une courbe régulière et continue depuis la tête jusqu'à l'extrémité, bronzé clair en dessus, dessous cuivreux pourpré très brillant ; antennes et tarses noirs.

Tête large, ponctuée et transversalement ridée, déprimée en avant, l'épistome cuivreux, le front avec deux vagues reliefs obliques ; antennes courtes, à 3e article à peine plus long que le 2e et plus grêle que celui-ci. Pronotum assez grand, subconvexe, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, les côtés à peine arqués à carène latérale rugueuse et très courte, n'atteignant pas le milieu ; entièrement marginé en avant, transversalement déprimé en arrière à une certaine distance de la base, sillonné longitudinalement au milieu, le sillon entier, mais peu profond ; la surface couverte d'une fine ponctuation irrégulière et de rides

sinueuses et parallèles. Ecusson grand, subcordiforme, plus large que long, déprimé, tronqué à la base. Elytres deux fois et demie aussi longs que le pronotum, subsinueux sur les côtés, atténués en arrière à partir du tiers postérieur jusqu'au sommet, les dents terminales obtuses ; la surface couverte de rangées de points prolongées en stries linéaires un peu après le milieu jusqu'au sommet, les interstries finement pointillés. Dessous finement ponctué ; prosternum rugueux au milieu, à strie marginale entière ; abdomen sans sillon, reliefs ni impressions ; pattes peu robustes ; tibias antérieurs légèrement arqués, les médians droits et les postérieurs faiblement cintrés ; tarses robustes, assez longs.

Hab. — Katanga : Kambove (Brit. Mus. Lond., par *Neave*, types !).

—

309. — S. Leontiewi

Jakowleff.

Hoplistura Leontiewi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 34 (1900), p. 507.
Chrysoblemma Leontiewi Jak., *l. c.*, t. 35 (1901), p. 316.

Long. 15 ; larg. 6 millim.

♀. Ovale, convexe, gibbeux sur le dos, atténué aux deux bouts, bronzé doré brillant, plus obscur sur les élytres, pubescent sur toute la surface, surtout en dessous.

Tête assez grande, plane ; fortement et rugueusement ponctuée, finement sillonnée sur le vertex ; front inégal, transversalement impressionné au milieu, avec deux espaces obliques plus obscurs ; épistome échancré en triangle ; côtés internes des scrobes antennaires élevés, glabres ; antennes assez longues, atteignant les 3/4 du pronotum, bronzé doré à la base, à 3e article presque deux fois aussi long que le 2e et à peine plus long que le 4e. Pronotum d'un tiers plus large que long, subconique, rétréci en avant, légè-

rement arqué sur les côtés et rebordé jusqu'aux 2/3, avec une fine strie marginale antérieurement et les angles postérieurs aigus, peu saillants, avec un sillon médian étroit, peu profond, couvert de pointillé très fin et serré et de forts points, à peine plus serrés latéralement. Ecusson cordiforme, terminé en pointe aiguë, finement pointillé. Elytres plus larges à la base que le pronotum et trois fois aussi longs, très atténués et tridentés au bout, renflés à la base, entièrement rebordés sur les côtés ; stries des élytres régulières, formées de petits points assez serrés ; la scutellaire, ainsi que les 6e, 7e et 8e au milieu, avec des points plus gros et plus enfoncés ; interstries finement pointillés, ridés ; région scutellaire très convexe ; bosses humérales et dorsale saillantes. Suture à peine surélevée au bout. Menton en triangle. Prosternum plan, finement pointillé, avec quelques gros points, bordé d'une strie non interrompue par derrière ; mésosternum étroitement sillonné, fortement ponctué. Abdomen très densément et inégalement ponctué, avec une bordure latérale de poils plus serrés, le 1er segment dépourvu de sillon. Hanches postérieures légèrement élargies en dedans en angle aigu. Pattes bronzé doré ; tarses noir bleuâtre luisant ; jambes antérieures faiblement courbées ; tarses postérieurs courts, à 1er article de moitié plus long que le 5e.

Appartient au groupe des espèces à saillie prosternale plate, non canaliculée et bordée d'une strie entière ; elle diffère des autres espèces par sa forme élargie, raccourcie et très convexe, gibbeuse dans la partie basale des élytres, ainsi que par les poils blanchâtres dont est revêtu tant le dessous que la surface du corps (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Abyssinie : Khirna.

310. — S. congolana

Kerremans

Sphenoptera congolana Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12. *Bupr.* (1903), p. 114.

Long. 13,5 ; larg. 4,5 millim.

Ovale oblong, peu convexe, la région antérieure des élytres subgibbeuse ; d'un bronzé obscur légèrement violacé et brillant en dessus ; dessous noir.

Tête étroite, pointillée et sillonnée avec deux tubercules frontaux geminés et lisses ; pronotum peu convexe, plus large que haut et plus étroit en avant qu'en arrière, la marge antérieure subsinueuse, les côtés obliques en avant et droits ensuite à partir du milieu, la carène marginale presqu'entière ; écusson en trapèze très élargi et acuminé au sommet ; élytres à stries fines et régulières, les interstries plans sauf au sommet où la suture et deux d'entre eux sont saillants en côtes ; le sommet tridenté. Dessous à ponctuation assez fine mais très dense ; strie marginale du prosternum entière ; hanches postérieures subparallèles, sauf au côté interne ; tibias antérieurs ♀ à peine arqués.

Hab. — Congo belge : Katanga.

---

311. — S. Maindroni

nov. sp.

Long. 11 ; larg. 3 millim.

Subcunéiforme, plus atténué en arrière qu'en avant, peu convexe, la base des élytres, vue de profil, légèrement gibbeuse, bronzé brun obscur en dessus, tête et dessous plus clairs.

Tête rugueuse et ponctuée, assez large ; les yeux légèrement saillants en dehors ; antennes courtes, le

3e article plus long que le 2e. Pronotum en trapèze, entièrement marginé et assez fortement sinué en avant, avec le lobe médian avancé ; les côtés obliquement atténués en ligne droite avec les angles postérieurs aigus et abaissés sur les épaules et la carène latérale subsinueuse et presqu'entière, en partie visible en dessus en arrière ; le milieu du disque longitudinalement sillonné, le sillon large mais peu profond ; la surface assez grossièrement et inégalement ponctuée. Ecusson très large et très court, triangulaire. Elytres avec le calus huméral saillant, atténués en courbe peu accentuée depuis la base jusqu'au sommet ; celui-ci obtusément tridenté ; la surface couverte de lignes de points assez larges mais superficiels; prolongées en stries à partir du tiers postérieur jusqu'au sommet, les interstries rugueux et ridés çà et là, aplanis, sauf les alternes, qui sont légèrement saillants. Dessous finement ponctué, plus brillant et moins rugueux que le dessus ; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet ; abdomen sans sillon ni reliefs lisses, vaguement gondolé sur le côté des segments où se remarquent des boursoufflures ponctuées ; pattes peu robustes ; tibias antérieurs et médians arqués, les postérieurs droits ; tarses longs et grêles.

Hab. — Inde : Kurrachée (Muséum de Paris, par *Maindron*, types !).

—

312. — S. ignota

nov. sp.

Long. 9,5 ; larg. 2,5 millim.

Etroit, allongé, subcunéiforme, plus atténué en arrière qu'en avant, bronzé brun obscur en dessus, dessous plus clair avec le milieu cuivreux pourpré ; antennes et tarses noirs.

Tête large, ponctuée, déprimée en avant et sillonnée sur le vertex ; front avec deux reliefs obliques ; antennes très courtes, le 3e article de moitié plus long que le 2e. Pronotum un peu plus long que large, subrectangulaire, brusquement atténué en angle à partir du quart antérieur jusqu'au sommet, entièrement marginé en avant, les côtés subparallèles, droits sur les trois quarts de leur longueur, brusquement convergents ensuite vers le sommet,avec la carène latérale droite, interrompue à l'endroit où les côtés convergent ; le milieu du disque longitudinalement sillonné, le sillon vague et peu marqué, parfois interrompu au milieu; la surface couverte de points très espacés sur le disque et très denses sur les côtés. Ecusson subcordiforme, courbé en avant et arrondi sur les côtés. Elytres obliquement atténués en ligne droite de la base au sommet, très légèrement arqués, entièrement marginés sur les côtés, tridentés au sommet avec les dents courtes et aiguës ; la surface couverte de séries de points peu profonds, prolongés en stries en arrière sur la région suturale. Dessous finement ponctué ; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet ; abdomen sans sillon ni reliefs ni impressions ; pattes médiocres, mais robustes ; tibias droits ; tarses assez courts et grêles.

Hab. — Mozambique (Brit. Mus. Londres) ; Usambara (Deut. Entom. Mus. Berlin), types !

—

313. — S. fusca

nov. sp.

Long. 12 ; larg. 3 millim.

Allongé, subcunéiforme, atténué en arrière, bronzé brun obscur en dessus, les élytres légèrement violacés, dessous bronzé à reflets pourprés, avec les bords des segments abdominaux cuivreux.

Tête assez forte, les yeux saillants en dehors, entièrement ponctuée avec une carène et deux reliefs obliques sur le front et un fin sillon sur le vertex ; antennes courtes et grêles, à 3e article deux fois aussi long que le 2e. Pronotum subrectangulaire, à peine plus long que large, les côtés anguleusement atténués du tiers antérieur au sommet, avec la carène latérale droite, interrompue au quart antérieur, marginé sur les côtés en avant, déprimé mais non sillonné au milieu du disque, la surface couverte d'une fine ponctuation plus espacée au milieu que sur les côtés. Ecusson assez large, pentagonal, tronqué en avant. Elytres obliquement atténués depuis la base jusqu'au sommet suivant une courbe peu accentuée, le calus huméral saillant, l'armature terminale peu accusée, la dent médiane plus accentuée et plus avancée que ses voisines ; la surface couverte de séries de points fins et arrondis, non prolongées en stries en arrière, sauf le long des interstries formant le prolongement des dents terminales, qui sont légèrement convexes en arrière, les autres interstries lisses et plans, uniséríalement ponctués. Dessous finement pointillé ; strie marginale antérieure du prosternum entière et contournant le sommet ; abdomen sans sillon ni reliefs ni impressions ; pattes médiocres ; tibias antérieurs faiblement arqués, les médians droits, les postérieurs cintrés ; tarses assez courts et grêles.

Hab. — Haut-Zambèze (Muséum de Paris, par *E. Foa*, type !).

—

314. — S. cyaniceps

Pl. 35, fig. 8.

Kerremans.

Sphenoptera cyanioeps Kerrem., *C. R. Soc. Ent. Belg.*, t. 34 (1890), p. 203; *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 190.

Long. 9-11 ; larg. 2,7-3,2 millim.

Ovale oblong, allongé, biconvexe, d'un noir brillant en dessus, la tête bleue ; dessous bronzé obscur ; antennes et tarses noirs.

Tête plane, ponctuée et granuleuse ; épistome bilobé, échancré au milieu ; vertex non sillonné. Pronotum en trapèze, plus large que haut, convexe, bisinué en avant avec un lobe médian large, à peine arrondi et peu avancé ; les côtés arrondis à carène marginale sinueuse et prolongé un peu au delà du milieu ; la base très sinueuse avec un lobe médian coupé droit. Ecusson transverse, large et subtriangulaire. Elytres trois fois aussi longs que le pronotum, convexes, régulièrement atténués de la base au sommet suivant une courbe peu prononcée, à peine tri-épineux à l'extrémité ; la surface finement rugueuse avec, le long de la suture, sur la moitié postérieure, des stries profondes. Dessous ponctué ; prosternum plan, strié sur les côtés ; pas de sillon abdominal ; pattes ponctuées.

Le ♂ a les antennes sensiblement plus longues que celles de la ♀, mais d'une façon peu accentuée.

Hab. — Hindoustan : Konbir ; Mandar (Mus. de Bruxelles, type ! coll. *Théry* ; ma coll.).

—

315. — S. konbirensis

Kerremans

SPHENOPTERA KONBIRENSIS Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 188.

Long. 14 ; larg. 5 millim.

Ovale oblong, très convexe en dessus, plan en dessous, entièrement bronzé violacé ; antennes et tarses noirs.

Tête convexe, ponctuée ; vertex sillonné ; épistome très avancé, très étroit et fortement échancré en demi-cercle. Pronotum subglobulaire, très convexe en dessus, densément et régulièrement ponctué, un peu plus large que haut à la base, très rétréci au sommet, celui-ci faiblement sinué avec un lobe médian large et peu avancé ; les côtés très arqués avec la carène marginale presque droite et dépassant légèrement le milieu ; la base bisinuée, son lobe médian droit. Elytres convexes, 3 1/3 fois aussi longs que le pronotum, de la largeur de celui-ci à la base ; le calus huméral lisse et saillant, les côtés atténués suivant une courbe régulière jusqu'au sommet ; celui-ci tri-épineux, les épines faibles ; la surface couverte de séries de points, les interstries finement granuleux ; au sommet quatre ou cinq stries dont les suturales seules sont bien accusées. Dessous rugueux ; prosternum saillant, plan et ponctué, strié sur les côtés vers la partie inférieure ; pas de sillon abdominal ; pattes ponctuées.

HAB. — Hindoustan : Konbir (Mus. Bruxelles, type! Deut. Ent. Mus. Berlin ; coll. *Théry*).

—

316. — S. Jousseaumei

nov. sp.

Long. 11 ; larg. 3,5 millim.

Assez robuste, peu convexe, bronzé pourpré, le pronotum et le dessous plus clairs que les élytres, le front cuivreux pourpré ; antennes et tarses obscurs.

Tête assez large, convexe, vaguement déprimée sur le front avec un relief lisse irrégulier au milieu de celui-ci ; antennes assez longues, atteignant presque les hanches antérieures, le 3e article un peu plus long et moins épais que le 2e. Pronotum grand, plus large que long, peu convexe, entièrement marginé en avant, obliquement arqué sur les côtés, la carène latérale sinueuse, interrompue vers le quart ou le cinquième du sommet, le milieu du disque vaguement sillonné, la surface couverte d'une ponctuation fine et assez dense, plus rapprochée sur les côtés. Ecusson triangulaire, arqué en avant. Elytres sinueusement atténués depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci obtusément tridenté, le calus huméral saillant ; les côtés entièrement marginés ; la surface couverte de séries de points fins et superficiels, les interstries plans. Dessous finement ponctué ; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet ; abdomen sans sillon ni reliefs ni impressions; pattes peu robustes ; tibias antérieurs faiblement arqués, les médians et les postérieurs presque droits ; tarses allongés.

Hab. — Obok ; Djibouti (Muséum de Paris, par *Jousseaume*, types !).

—

317. — S. Vylderi

nov. sp.

Long. 10 ; larg. 2,2 millim.

Très allongé, subcylindrique, les côtés parallèles, à peine atténué en arrière ; tête et pronotum bronzé brun, élytres violacé obscur ; dessous bronzé brun clair ; antennes et tarses noirs.

Tête assez large, déprimée en avant et sillonnée en arrière, assez densément ponctuée ; le 2e article des antennes plus court et plus épais que le 3e. Pronotum grand, plus long que large, un peu plus large en avant qu'en arrière, entièrement marginé et bisinué en avant, les côtés obliquement convergents vers le sommet, à partir du 1/5 supérieur, droits et faiblement convergents vers la base ensuite, avec la carène latérale subsinueuse et brusquement interrompue vers le 1/5 du sommet ; la surface unie, sans sillons ni impressions, couverte de points très fins sur le disque, plus épais et plus denses sur les côtés, la ponctuation entremêlée de fines ridules peu accentuées. Ecusson large, subpentagonal. Elytres à côtés parallèles entièrement marginés, peu atténués du tiers supérieur au sommet, celui-ci à dents latérales courtes et aiguës, la médiane obtuse ; la surface couverte de séries de points linéaires prolongées en stries vers le sommet, les interstries formant le prolongement des dents apicales, saillants jusque vers le tiers postérieur. Dessous finement, densément et très également ponctué ; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet; abdomen sans sillon ni reliefs, avec une fossette de chaque côté, sur la suture du 1er et du 2e segment abdominal, à une certaine distance du bord ; pattes médiocres, tibias antérieurs arqués, les médians et les postérieurs droits ; tarses allongés et grêles.

Hab. — Damara (Musée de Stockholm, par *De Vylder*, type !).

318. — S. lineifrons

nom. nov.

Sphenoptera sulcifrons || Fairmaire, *C. R. Soc. Ent. Belg.*, t. 35 (1891), p. 126.

Long. 17 millim.

Modice elongata, postice attenuata, valde convexa, æneo-metallica, nitida ; capite lato, fortiter punctato, medio sulcatulo, clypeo obtusissime sinuato, antennis brevibus, ab articulo 4° sat acute serratis, articulo 3° secundo vix longiore ; prothorace transverso, trapeziformi, a basi antice leviter angustato, lateribus vix arcuatis, margine postico utrinque valde sinuato, angulis posticis parum acutis, dorso fortiter sat dense punctato, lateribus antice fere ruguloso ; scutello polito, valde transverso, apice medio acute producto ; elytris a basi paulatim attenuatis, apice oblique sinuatis et ad angulum suturalem oblique truncatis, dorso punctato-lineatis, lineis apice striatis, intervallis planis, parce subtiliter punctatis, levissime plicatulis, apice leviter convexis ; subtus sat dense punctato, prosterno lateribus rugoso, medio planiusculo, inter coxas marginato, abdomine lateribus late impresso, processu inter coxali læviore, sat acuminato, pedibus sat brevibus, femoribus inflatis, tibiis asperatis.

Assez voisin du *S. orientalis*, mais bien plus grand, plus convexe, plus large, avec l'écusson étranglé à la base, ce qui rend les angles latéraux pointus, et les élytres moins droites sur les côtés, bien plus finement ponctuées et striées, seulement tout à fait à l'extrémité. Ressemble davantage au *S. mesopotamica* Mars., mais la tête est sillonnée, l'écusson est étranglé à la base et les élytres sont bien plus finement ponctuées (*Ex* Fairmaire).

Hab. — Kashmir.

319. — S. cupreella

nov. sp.

Pl. 36, fig. 1.

Long. 9,5 ; larg. 3 millim.

Ressemble beaucoup, pour la coloration, au *Sph. Jousseaumei* Kerrem., mais moins robuste, le pronotum moins développé, le front vert clair en avant, les côtés des segments abdominaux avec, de part et d'autre, des impressions triangulaires limitant des renflements latéraux ponctués.

Tête vert clair en avant et bronzé cuivreux en arrière ; pronotum bronzé cuivreux assez obscur, les élytres de même nuance, mais un peu plus foncés et plus violacés ; dessous bronzé cuivreux clair ; antennes et tarses noirs.

Tête ponctuée, avec deux petits reliefs lisses, peu nets, au milieu du front ; le 3e article des antennes aussi court, mais moins épais que le 2e. Pronotum plus large que long, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, parallèle sur les côtés jusqu'au tiers antérieur, ensuite convergents vers le sommet ; entièrement marginé en avant ; la carène latérale sinueuse et interrompue au quart antérieur ; la surface, sans sillons ni impressions, régulièrement convexe sur les côtés, aplanie sur le disque, couverte de points fins, arrondis, plus épais et plus rapprochés sur les côtés. Ecusson triangulaire, plus large que long. Elytres un peu plus de 2 1/2 fois aussi longs que le pronotum, subsinueux et entièrement marginés sur les côtés, atténués du tiers postérieur au sommet ; celui-ci à dents terminales courtes et aiguës ; le calus huméral saillant ; la surface couverte de séries de points fins et superficiels ; les interstries aplanis, sauf celui qui forme le prolongement de la dent médiane. Dessous finement ponctué ; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet ; le milieu du premier segment abdominal sans sillon, les côtés des segments 2, 3 et 4

renflés et ponctués dans l'angle antérieur, le renflement limité intérieurement par une impression à fond finement pointillé ; pattes peu robustes ; tibias antérieurs faiblement arqués, les autres droits; tarses assez longs et grêles.

Hab. — Somalie (ma coll. par *L. Fairmaire*, type!).

—

320. — S. pharia

Chevrolat.

Sphenoptera pharia Chevrolat, *Silb. Rev. Ent.*, t. 5 (1837), p. 64.
Sphenoptera angolensis Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 303, pl. 51, f. 297.
Sphenoptera ægyptiaca Gory, *l. c.*, p. 306, pl. 51, f. 300.
Sphenoptera ægyptiaca Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 386.
Chrysoblemma angolensis Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 315.

Long. 10-12 ; larg. 3-4 millim.

Ovale, oblong, convexe, bronzé cuivreux brillant, couvert d'un duvet blanc sur le pourtour de la tête et en dessous. Antennes à 3e article plus grand que le 2e, les suivants en dent obtuse. Tête ponctuée, légèrement sillonnée au milieu: front inégal, bituberculé ; épistome échancré. Pronotum de moitié plus large que long, biéchancré à la base, avec le lobe médian sinué et les angles saillants, sinueusement et finement rebordé sur les côtés, fovéolé et déprimé au tiers, rétréci et bisinué en devant, avec les angles saillants, densément ponctué. Ecusson pointillé, en triangle à pointe aiguë. Elytres à peu près aussi larges, 2 fois 1/2 plus longues que le pronotum, rebordées sur les côtés sans sinus au pli crural, atténuées dès la base, terminées en pointe tronquée, munies de trois dents, médiane très rapprochée de la suturale, qui est épineuse; stries bien marquées, formées de points serrés; interstries subruguleux pointillés, plans ; épaule saillante et suture élevée par derrière. Menton en arc. Prosternum ponctué, rebordé d'une strie sur les côtés. Poitrine et abdo-

men densément ponctués. Hanches postérieures brusquement dilatées en lobe interne trigone, bisinuées au bord postérieur (*Ex* Marseul).

Hab. — Egypte (Brit. Mus. Lond.; coll. *Théry ;* ma coll.).

—

321. — S. crebrepunctata

Kerremans.

Sphenoptera crebrepunctata Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 189.

Long. 9-11 ; larg. 3-3,5 millim.

Oblong, allongé, brillant, bronzé très légèrement cuivreux en dessus ; dessous d'un pourpré brillant.

Tête plane, rugueuse, ponctuée, à peine tuberculée sur le front ; épistome anguleusement échancré. Pronotum finement ponctué, convexe, presque carré, à peine plus large que haut, le sommet et les côtés à peine arqués, ceux-ci légèrement infléchis en haut ; carène marginale courte et sinueuse ; base sinueuse, avec un lobe médian droit. Ecusson transverse, sa base légèrement convexe, ses côtés arrondis, le sommet sinué et très acuminé. Elytres à peine trois fois aussi longs que le pronotum, légèrement convexes, de la largeur du pronotum à la base, les côtés sinueux à hauteur des hanches postérieures, atténués ensuite suivant une courbe régulière, à peine épineux au sommet ; la surface couverte de petites rides transverses, avec des séries longitudinales de gros points. Dessous ponctué; prosternum large et plan, strié sur les côtés; pas de sillon abdominal ; pattes ponctuées.

Hab. — Hindoustan : Tetara, Calcutta, Himalaya (coll. *Théry*).

—

322. — S. depressicollis
nov. sp.

Long. 12 ; larg. 4,2 millim.

Large, robuste, très convexe en dessus, faisant, vu de profil, un arc assez tendu dont la corde, droite, est le dessous ; bronzé obscur, légèrement cuivreux sur les élytres, le pronotum plus noir, avec quelques traces de reflets verts ; dessous bronzé cuivreux clair ; antennes et tarses noirs.

Tête large, assez grossièrement ponctuée, déprimée en avant et sillonnée en arrière ; front avec deux reliefs obliques assez larges mais peu prononcés ; le 3e article des antennes un peu plus long que le 2e. Pronotum grand, convexe, largement et peu profondément déprimé au-dessus de l'écusson, entièrement marginé en avant, arqué sur les côtés, sa plus grande largeur un peu après le milieu, la carène latérale courte et arquée, insensiblement confondue avec la ponctuation un peu après le milieu ; les angles postérieurs aigus et assez abaissés sur les épaules ; la surface couverte de points irréguliers, plus denses, plus profonds et plus arrondis sur les côtés. Ecusson large, triangulaire, tronqué en avant, les côtés arqués. Elytres convexes, fortement lobés à la base, graduellement atténués en arc de là jusqu'au sommet, celui-ci obtusément tridenté, les dents latérales courtes et aiguës, la médiane obtuse ; la surface couverte de séries de points linéaires, avec les interstries larges et plans, inégalement pointillés, l'interstrie formant le prolongement de la dent médiane et des latérales très convexes en arrière. Dessous finement et densément ponctué ; strie marginale du prosternum entière et contournant le sommet ; abdomen sans sillon ni reliefs lisses, mais avec une large bande finement pointillée tout le long du bord ; pattes assez fortes ; tous les tibias droits ; tarses assez épais et assez courts.

Hab. — Natal (coll. *Théry* ; ma collection, types !).

323. — S. Delegorguei

Thomson.

Pl. 38, fig. 3.

Sphenoptera Delegorguei Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 66.
Chrysoblemma Delegorguei Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 317.

Long. 15,5 ; larg. 5,5 millim.

Omnino cupreo-ænea ; antennæ tarsisque obscuris.

Elongata, valida. Caput antice valde circulariter excavatum et utrinque oblique incisum, grosse et sat confertim punctatum. Prothorax subglobosus, lateribus rotundatus, postice sat valde sinuosus, medio longitudinaliter paulo sulcatus, tenuiter et sparsim punctatus, lateribus grosse et sat confertim punctatus. Scutellum transversum. Elytra seriebus longitudinalibus octodecim punctorum instructa, inter has series minute et valde sparsim punctata, lateribus posticis inermia, postice bitriangulata et quadri-dentata. Sternum grosse et confertim punctatum. Abdomen grosse et magis sparsim punctatum. Pedes punctati.

Voisin de *S. cheloukensis*, dont il diffère par la coloration, la ponctuation serrée et l'excavation de la tête, le prothorax globuleux et la terminaison des élytres toute différente (*Ex* Thomson).

Assez grand, oblong ; tête et pronotum bronzé cuivreux, la première déprimée en avant, avec un fin sillon linéaire en arrière ; le second convexe, à côtés arqués, avec la marge latérale carénée jusque vers le sommet ; élytres bronzés à stries nettes et régulières, les interstries plans et unis en avant, costiformes en arrière, le sommet très obtusément tridenté. Dessous finement et régulièrement ponctué ; prosternum large et plan, à strie marginale entière ; ♀ tibias antérieurs faiblement arqués.

Hab. — Natal (Brit. Mus. Lond.; Mus. Paris; Mus. Zool. Berlin ; Mus. Capetown ; Mus. Stockholm; Mus. de Prétoria ; coll. *Théry*, ma coll.).

324. — S. elongata

nom. nov.

Sphenoptera longipennis || Théry, *Mém. Soc. Ent. Belg.*, t. 18 (1910), p. 3.

Long. 16 ; larg. 5 millim.

Ovale, allongé, assez convexe, d'un cuivreux brillant en dessus et en dessous ; extrémités des élytres tridentées ; saillie prosternale sillonnée.

Tête moyenne, moins large que le prothorax antérieurement, pubescente, impressionnée sur le front, avec deux reliefs allongés, parallèles, luisants et un peu irréguliers ; le vertex peu profondément sillonné, le fond du sillon nettement strié ; la carène des cavités antennaires assez saillante ; l'épistome très largement échancré en arc de cercle ; la ponctuation dense antérieurement, plus large et plus forte en arrière ; yeux convexes mais peu saillants ; antennes noires, courtes, n'atteignant pas les hanches antérieures, à 1er article très grand, le 2e court mais cependant plus long que large, le 3e ayant environ une fois et demie la longueur du 2e, le 4e le plus grand de tous, les quatre derniers peu dentés et presque carrés. Prothorax subglobuleux, un peu plus large vers le milieu qu'à la base, assez rétréci antérieurement, avec le bord antérieur très fortement échancré, un peu saillant au milieu, entièrement et nettement bordé d'une fine strie, cilié ; les côtés régulièrement arrondis avec une forte carène latérale lisse, très brillante, droite, plus épaisse en avant qu'en arrière et atteignant les trois quarts de la longueur du prothorax ; les angles antérieurs sont peu marqués, les postérieurs aigus et dépassant un peu les élytres ; la base est bisinuée, avec le lobe médian tronqué droit au devant de l'écusson, avec deux larges fovéoles superficielles situées un peu avant le milieu et à peu près à égale distance du sillon médian et des bords; la ponctuation est assez forte et régulière, plus serrée sur l'extrême bord, mais nullement rugueuse et également serrée dans les fovéoles du disque ; le fond du disque est extrêmement finement ponctué. Ecusson droit à la base,

très large, court, très finement ponctué, la pointe postérieure paraissant articulée. Elytres à peine plus larges que le prothorax, ayant plus de quatre fois la longueur de celui-ci, assez largement sinués latéralement à hauteur des hanches postérieures, peu atténués postérieurement, avec une large dent obtuse et deux petites épines à l'extrémité, assez bombés à la base, couverts de fortes stries ponctuées très nettes, même sur les bords, avec les intervalles convexes, saillants à la base et à l'extrémité ; les 1er, 2e et 3e intervalles réunis à la base par un bourrelet saillant, plusieurs stries sont réunies avant l'extrémité, les intervalles sont très finement ponctués, avec la suture relevée en carène postérieurement. Prosternum plan, grossièrement marginé, la saillie lisse, avec une quinzaine de gros points sur un fond finement ponctué, entourée d'une strie entière, nette et profonde ; hanches postérieures sans échancrures ; abdomen sans sillon, avec des impressions finement granuleuses et pubescentes sur les côtés des segments ; le dernier segment arrondi au sommet, les cuisses peu renflées et les tibias droits, sauf les postérieurs qui sont un peu arqués en dehors ; les tarses assez longs, avec le premier article plus long que les autres (*Ex* Théry).

Hab. — Natal (coll. *Théry*, type !).

—

325. — S. vicina

nov. sp.

Pl. 38, fig. 8.

Long. 12 ; larg. 4 millim.

Ecourté, élargi à l'épaule, atténué en avant et en arrière, peu convexe en dessus, bronzé violacé brillant en dessus, plus clair et plus pourpré en dessous ; antennes et tarses noirs.

Tête presque plane, densément ponctuée, parfois avec deux petits reliefs lisses ; vertex finement sil-

lonné ; antennes courtes, le 3e article semblable au 2e. Pronotum en trapèze, sans sillon ni impressions, plus large que long et plus étroit en avant qu'en arrière, entièrement marginé en avant, peu obliquement et régulièrement arqué de la base au sommet, avec la carène latérale presqu'entièrement visible en dessus, droite et interrompue au quart antérieur ; les angles postérieurs aigus et abaissés ; la surface couverte de points fins et espacés, un peu plus épais et plus denses sur les côtés. Ecusson très large, faiblement arqué en avant, arrondi sur les côtés. Elytres saillants à l'épaule, graduellement atténués, subsinués et entièrement marginés sur les côtés ; le sommet assez fortement tridenté, la surface couverte de séries de points très fins et sublinéaires, non prolongées en stries, sauf sur les deux suturales, les interstries plans, à l'exception de ceux qui forment le prolongement des dents apicales, qui sont saillants sur une partie de leur parcours. Dessous finement pointillé; prosternum à strie marginale entière ; abdomen sans sillon ni reliefs, ni impressions, sauf une faible fossette sur la suture des deux premiers segments abdominaux, à une certaine distance du bord ; pattes assez robustes ; tibias courts et droits ; tarses assez allongés et épais.

Hab. — Afrique méridionale (Musée de Stockholm, par *Fahreus*, type !) ; Damara (coll. *Théry ;* ma collection, co-types !) ; Mozambique (Brit. Mus. Lond., co-types !) ; Transvaal (Mus. de Capetown, co-type !).

—

326. — S. meridionalis
nov. sp.

Long. 12 ; larg. 4 millim.

Ovalaire, convexe en dessus, moins en dessous, bronzé obscur, presque noir en dessus ; la tête plus claire, le dessous bronzé cuivreux ; antennes et tarses noirs.

Tête ponctuée, avec quelques espaces lisses et irréguliers, déprimée en avant ; antennes courtes, à 3e article plus long que le 2e. Pronotum convexe, vaguement sillonné au milieu, plus large que long et plus étroit en avant qu'en arrière, entièrement marginé en avant, arqué sur les côtés, ceux-ci convergents en avant et légèrement divergents en arrière, avec l'angle postérieur aigu et légèrement saillant en dehors ; la carène latérale courte, interrompue avant le milieu ; la surface couverte de points assez régulièrement espacés, plus épais et plus denses sur les côtés. Ecusson grand et large, subcordiforme, tronqué en avant. Elytres trois fois aussi longs que le pronotum, subsinueux sur les côtés, atténués du tiers supérieur au sommet, celui-ci obtusément tridenté ; la surface couverte de séries de points linéaires prolongées en stries sur le côté interne, les interstries plans et finement pointillés, sauf ceux qui forment le prolongement des dents terminales, qui sont saillants du tiers postérieur au sommet. Dessous finement ponctué ; prosternum à strie marginale entière et contournant le sommet ; tibias médians et postérieurs droits; tarses assez robustes.

Hab. — Natal (ma collection, type !) ; Mashonaland : Mts Chirinda (Brit. Mus. Lond., co-type !) ; Transvaal ; Port-Elisabeth (Mus. de Capetown, co-types !).

327. — S. splendens

Castelnau & Gory.

Sphenoptera splendens Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839). p. 29, pl. 7, f. 43.

Chrysoblemma splendens Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 314.

Long. 14-15 ; larg. 4-4,2 millim.

Rubro-cuprea ; capite thoraceque punctatis ; élytris punctato-striatis, interstitiis valde punctatis, apice tri-dentatis ; corpore subtus pedibusque cupreis.

D'un beau rouge cuivreux. Tête avec une ligne au milieu. Corselet convexe, doré, finement ponctué, avec une ligne longitudinale au milieu. Elytres d'un cuivreux violet, sinueuses à l'extrémité, fortement striées, ponctuées. Dessous du corps et pattes d'un cuivreux doré (*Ex* Cast. et Gory).

Un peu plus cylindrique que *S. aureola* Jak., moins convexe en dessus, le pronotum plus atténué en avant, les élytres semblables au point de vue de la ponctuation, l'armature terminale plus écartée, l'écusson beaucoup plus large ; bronzé cuivreux clair en dessus, dessous bronzé pourpré ; hanches postérieures échancrées au côté interne de la marge inférieure. ♂. Tibias antérieurs arqués, les médians lobés sur leur tranche interne.

Hab. — Sénégal (Brit. Mus. Loud. ; coll. *Théry*, ma collection).

—

328. — S. Gestroi

nov. sp.

Long. 11 ; larg. 4 millim.

Large, écourté, peu convexe, bronzé brun clair légèrement cuivreux.

Tête assez large et convexe ; avec deux reliefs lisses en avant du front, le milieu de celui-ci vaguement sillonné ; antennes à 3e article plus long que le 2e, subcylindrique et aussi long que le 4e, mais non denté comme celui-ci. Pronotum large, convexe, bisinué en avant et en arrière, arqué en avant sur les côtés, subsinueux et subparallèle en arrière, la carène latérale presque droite, très vague en avant ; la marge antérieure sans strie marginale ; le milieu avec une trace de sillon longitudinal ; la surface à ponctuation fine, dense et irrégulière, entre de très vagues vermiculations. Écusson triangulaire, plus large que long, tronqué à la base. Élytres deux fois aussi longs que la tête et le pronotum réunis, saillants à l'épaule, obliquement atténués de la base au sommet, suivant une courbe peu prononcée, l'armature terminale à dents obtuses et peu accusées ; les côtés entièrement marginés ; la surface couverte de séries longitudinales de points linéaires et noirs, les interstries couverts de points fins non disposés en séries linéaires. Menton large, anguleux en avant ; prosternum vaguement sillonné, à courte strie marginale interrompue et ne contournant pas le sommet ; hanches postérieures très sinueuses le long de leur bord inférieur ; abdomen à ponctuation assez forte, sans plaques lisses ; pourtour libre de dernier et milieu du premier segment abdominal sillonnés.

J'ai trouvé cette espèce sous le nom de *dongolensis* Klug, parmi les *Sphenoptera* du Musée de Gênes ; elle est très distincte du type de Klug, que j'ai sous les yeux.

Hab. — Nubie ? (Musée Civique de Gênes, type !).

329. — S. mesopotamica

Marseul.

Pl. 36, fig. 2.

Sphenoptera mesopotamica Mars., *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 389.
Sphenoptera Fairmairei Mars., *l. c.*, p. 528.
Sphenoptera Pelleti Mulsant et Rey, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, t. 13 (1866), p. 87.

Long. 11-14 ; larg. 3,5-5 millim.

Allongé, ovalaire, assez convexe, d'un cuivreux doré brillant, vert sur le front. Antennes vertes, 2e article globuleux, 3e un peu plus court que le 4e, les suivants obtusément dentés en dedans. Tête ponctuée, sillonnée légèrement au milieu ; front plan, un peu inégal, ruguleux ; épistome échancré. Pronotum bisinué et de moitié plus large que long à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles obtus, bisinué, rebordé et plus large que long, avec les angles bien marqués en devant, presque entièrement rebordé et un peu arqué sur les côtés ; parsemé de points espacés, plus forts latéralement ; sillon médian superficiel. Ecusson cordiforme, en pointe aiguë. Elytres un peu plus larges, trois fois plus longues que le pronotum, bombées en devant, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées vers le bout en pointe triépineuse ; stries de points serrés, peu enfoncées, les premières à peine sensibles dans la région scutellaire ; interstries avec quelques petits points, 2, 4, 6 et 8 élevés postérieurement, ainsi que la suture. Menton en arc. Prosternum parcouru de deux stries marginales et d'un profond canal médian rugueux au fond, les intervalles en côtes droites ; le reste du sternum largement sillonné. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe tridenté ; abdomen couvert de points assez serrés (*Ex* Marseul).

Hab. — Asie mineure : Mésopotamie ; Smyrne (Deut. Ent. Mus., par *Kraatz;* Mus. Civ. de Gênes; coll. *von Heyden*, coll. *Théry*, ma coll.).

330 — S. dissimilis

Kerremans.

Sphenoptera dissimilis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 293.

Long. 14 ; larg. 4 millim.

Oblong, allongé, convexe, légèrement atténué à l'extrémité, bronzé en dessus, la tête et le pronotum plus clairs que les élytres ; épistome verdâtre ; d'un pourpré cuivreux en dessous, avec çà et là des espaces violacés ; antennes noires, tarses verdâtres.

Très voisin de *Sph. senegalensis* Cast. et Gory, mais le front plus large, les yeux plus saillants et plus écartés, les côtés du pronotum plus parallèles, les élytres un peu moins atténués au sommet.

Tête rugueuse, à ponctuation inégale ; front avec trois vagues dépressions limitant deux empâtements lisses. Pronotum un peu plus haut que large, à peine déprimé sur le disque, finement et irrégulièrement ponctué ; la marge antérieure bisinuée, avec le lobe médian avancé et arrondi ; les côtés un peu obliques et à peine arqués, avec la carène marginale sinueuse et n'atteignant pas la marge antérieure ; la base faiblement bisinuée, avec le lobe médian tronqué. Ecusson transversal, subcordiforme. Elytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points assez gros, ces points traversés par un petit trait caréniforme et longitudinal ; la suture élevée du sommet au tiers supérieur, l'épine médiane formant le prolongement d'une côte un peu arquée et n'atteignant pas le quart supérieur ; les côtés peu obliques, régulièrement arqués de la base au sommet ; celui-ci tridenté de part et d'autre, les dents obtuses, peu accusées, surtout les deux externes. Dessous brillant, finement ponctué ; prosternum sillonné longitudinalement au milieu ; dernier segment abdominal bordé d'un sillon.

Hab. — Sénégal ; Guinée ; Sierra Leone : Rhobomp ; Togo (Mus. Zool. Berlin) ; Dahomey : Assinia (coll. *Théry*).

331. — S. aurulenta

Castelnau & Gory.

Sphenoptera aurulenta Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 39, pl. 10, f. 61.

Hoplistura aurulenta Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 309.

Long. 11,5 ; larg. 3,2 millim.

Rubro-cuprea, nitidissima; elytris punctato-striatis, apice tri-spinosis ; corpore subtus pedibusque cupreo nitidis.

D'un cuivreux doré très éclatant. Corps un peu allongé, ponctué. Corselet en carré long. Elytres à reflets pourprés, triépineuses à l'extrémité, striées, ponctuées. Dessous du corps et pattes pubescents, d'un cuivreux éclatant (*Ex* Cast. et Gory).

Moins robuste et plus atténué en arrière que les *S. senegalensis* et *splendidula* C. et G., un peu plus convexe en dessus, pourpré brillant sur la tête et le pronotum, les élytres plus ou moins bleu d'acier ou violacés en arrière ; dessous pourpré brillant ; pronotum à peine sillonné au milieu, sa carène marginale arquée et interrompue en avant un peu après le milieu; armature terminale des élytres peu accusée, mais à dents aiguës ; prosternum et premier segment abdominal sillonnés ; ♀, tibias antérieurs faiblement arqués.

Hab. — Sénégal (Brit. Mus. Lond.; Mus. Civ. de Gênes ; coll. *Théry*, ma coll.) ; Cameroon (Mus. Zool. Berlin).

331 bis. — S. congener

Kerremans.

Sphenoptera congener Kerrem., *Ann. Soc. Ent Belg.*, t. 42 (1898), p. 295.

Sphenoptera adiana Kerrem., *Bull. Soc. Ital. Florence*, t. 38 (1906), p. 92.

Sphenoptera congener Kerrem., *Ann. Mus. Congo belge, Zool.*, t. 1, fasc. 2 (1909), pl. 2, f. 30.

Long. 8 ; larg. 2 millim.

Allongé, subcylindrique, atténué en avant et en arrière, bronzé en dessus, les élytres plus foncés que la tête et le pronotum ; dessous bronzé cuivreux avec des espaces pourprés.

Voisin de *Sph. insipida* Kerr., du Sénégal, mais la tête moins large et les yeux moins saillants, le pronotum plus court et plus étroit en avant, la ponctuation élytrale plus nette et un peu plus espacée.

Tête finement ponctuée ; front vaguement déprimé vertex à peine sillonné. Pronotum un peu plus haut que large, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez espacée sur le disque, plus épaisse et plus dense sur les côtés ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi ; les côtés un peu obliques en avant et droits ensuite avec la carène marginale sinueuse et n'atteignant pas la marge antérieure ; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et arqué. Ecusson subcordiforme, élargi. Elytres de la largeur du pronotum et déprimés de part et d'autre à la base, couverts de séries longitudinales de points assez gros et de plis transversaux plus accusés sur les côtés et vers la base qu'au sommet et à la suture ; les épaules assez saillantes ; les côtés atténués de la base au sommet suivant une courbe peu prononcée ; l'extrémité tridentée de part et d'autre. Dessous irrégulièrement ponctué ; prosternum longitudinalement sillonné au milieu ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Gabon ; Erythrée.

332. — S. candida

nov. sp.

Long. 17 ; larg. 4,5 millim.

Allongé, subcylindrique, atténué en avant et en arrière ; tête et pronotum bronzé très obscur, élytres d'un noir légèrement violacé, dessous pourpré brillant plus obscur, à reliefs bleu d'acier en arrière ; partie antérieure de la tête pourprée.

Tête étroite, assez rugueuse, déprimée en avant, sillonnée en arrière, à ponctuation inégalement espacée ; le 3e article des antennes court, obconique, presque semblable au 2e. Pronotum plus long que large, bisinué et rebordé en avant, arqué sur les côtés avec la carène latérale subsinueuse et atteignant presque le sommet ; le milieu sillonné ; la surface couverte de points très inégalement espacés. Ecusson plus large que long, tronqué en avant, arrondi sur les côtés et denté en arrière. Elytres atténués en ligne droite depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci assez fortement tridenté, la dent médiane formant le prolongement d'une côte sinueuse remontant jusque vers le tiers postérieur ; la surface couverte de séries longitudinales de points rapprochés, arrondis, à fond caréné. Menton largement arqué, denté au milieu ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; segments abdominaux sans reliefs dans les angles, mais parsemés de vermiculations lisses et bleu d'acier. Pattes peu robustes ; tarses presqu'aussi longs que les tibias.

Hab. — Lukulédi (ma coll., type !).

333. — S. Schoutedeni

nov. sp.

Pl. 36, fig. 3.

Long. 16-17 ; larg. 5 millim.

Oblong-allongé, atténué en avant et en arrière, d'un bronzé clair et brillant à reflet vert en dessus ; dessous plus cuivreux et plus brillant, les bords des segments abdominaux et les tarses verts.

Plus allongé que le *Sph. viridimicans* Kerr., avec lequel il a certaines affinités ; mais il n'a pas, comme ce dernier, des reliefs lisses dans les angles antérieurs des segments abdominaux, ni de sillon sur le premier de ces segments.

Tête peu développée, très inégalement ponctuée ; les articles 2 et 3 des antennes courts, globulaires et subégaux entre eux. Pronotum plus étroit en avant qu'en arrière, bisinué et finement rebordé en avant, obliquement et faiblement arqué sur les côtés avec la carène latérale sinueuse et interrompue avant le sommet, le milieu du disque sillonné sur toute sa longueur ; la surface couverte d'une ponctuation très inégale, plus dense sur les côtés. Ecusson assez grand, triangulaire, plus large que long. Elytres un peu plus de deux fois aussi longs que la tête et le pronotum, obliquement et régulièrement atténués suivant une courbe peu prononcée, assez fortement dentés au sommet. Menton triangulaire ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; milieu du premier segment abdominal convexe ; de vagues reliefs lisses, vermiculés et cuivreux, sur les côtés et à une certaine distance des bords de ces segments. Tibias normaux ; tarses un peu plus courts que les tibias.

Hab. — Congo belge : Kassongo (Mus. du Congo par *Bequaert*, type !).

334. — S. conformis

nov. sp.

Long. 16 ; larg. 5,5 millim.

♂. Assez robuste, gibbeux en dessus, et déclive en avant et en arrière, noir en dessus avec le fond de la ponctuation du pronotum bronzé cuivreux ; dessous bronzé pourpré.

Tête assez large, rugueuse, inégalement ponctuée avec deux reliefs obliques en avant du front ; antennes à 3e article un peu plus long et plus grêle que le 2e. Pronotum en trapèze, peu convexe, bisinué et finement rebordé en avant, régulièrement arqué sur les côtés, sa plus grande largeur à la base, la carène latérale épaisse, sinueuse, entière et bordée d'un sillon en arrière ; le milieu du disque sillonné ; la surface rugueuse ; inégalement ponctuée entre des reliefs vermiculés. Ecusson tronqué en avant, arrondi sur les côtés et bisinué en arrière. Elytres arrondis et légèrement dilatés à l'épaule, le calus huméral saillant, les côtés obliquement atténués en ligne presque droite et fortement rebordés ; le sommet assez fortement armé, la surface couverte de séries longitudinales de points fins avec les interstries légèrement convexes, très finement et très densément pointillés. Dessous couvert d'une ponctuation aciculée ; prosternum large, profondément creusé, le sillon prolongé sur le métasternum ; pas de sillon ni de plaques lisses abdominales, mais quelques vermiculations bleu d'acier à une certaine distance du bord des segments abdominaux. Pattes peu robustes ; tibias antérieurs et médians arqués ; tarses grêles, plus courts que les tibias.

Hab. — Zambèze (ma collection).

—

335. — S. splendidula

Castelnau & Gory.

Sphenoptera splendidula Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 37, pl. 10, f. 58.

Hoplistura splendidula Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 306.

Long. 13 ; larg. 4 millim.

Rubro-cuprea ; capite subtilissime punctato ; elytris punctato-striatis, apice tri-spinosis ; corpore subtus pedibusque rubro-cupreis.

D'un cuivreux à reflets pourpres. Tête impressionnée en avant, finement ponctuée. Corselet parsemé de points assez serrés, avec une ligne enfoncée au milieu. Elytres terminées par trois épines, couvertes de stries longitudinales de points enfoncés. Dessous du corps et pattes d'un rouge cuivreux, couverts d'une pubescence jaune et serrée (*Ex* Cast. et Gory).

Plus sombre et plus pourpré en dessus que le *S. senegalensis* Cast.et Gory, plus brillant en dessous; le front du ♂ cuivreux rosé, le sillon du pronotum plus accusé, la carène marginale de ce dernier interrompue en avant, le sillon du prosternum et celui du premier segment abdominal plus nets, surtout le premier. ♂. Tibias antérieurs moins arqués, les médians moins sinueux.

Hab. — Sénégal (ma coll.) ; Mashunaland (Mus. de Capetown) ; Niam-Niam (Mus. Zool. Berlin) ; Katanga ; Mashonoland (Brit. Mus. Londres) ; Angola (ma coll.).

336. — S. disjuncta

Fahreus.

Pl. 38, fig. 7.

Sphenoptera disjuncta Fahr., *Ins. Caffr.*, t. 1 (1851), p. 334.
Hoplistura disjuncta Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 308.

Long. 14 ; larg. 4,5 millim.

Elongata, cuprea, nitida, capite thoraceque subremote punctatis, spatiis interjacentibus confertissime punctulatis, fronte foveolata et rugosa, clypeo viridi, thoracis lateribus vix ampliatis, dorso leviter canaliculato ; elytris striato-punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis, alternis posterius subcostatis, apice spinis tribus armatis, media reliquis parum majore ; antennis nigris, basi viridibus, articulis 2° et 3° nodosis (*Ex* Fahreus).

Le 3e article des antennes court et globulaire, semblable au 2e, à peine plus long que celui-ci ; tête grossièrement ponctuée, front largement et peu profondément sillonné ; marge antérieure du pronotum finement et entièrement rebordée ; les côtés droits en arrière et légèrement convergents vers le sommet ; milieu du pronotum sillonné ; la carène marginale subsinueuse et interrompue vers le tiers antéreur ; les angles postérieurs abaissés et aigus ; écusson grand, large, tronqué en avant, sinué et acuminé en arrière ; élytres entièrement rebordés sur les côtés, tridentés au sommet, les stries formées de points linéaires, les interstries formant le prolongement des épines saillants en arrière. Dessous plus rouge et plus brillant que le dessus et couvert, surtout sur les côtés, d'une abondante pulvérulence blanche ; prosternum sans strie marginale, sillonné plus profondément en arrière ; hanches postérieures fortement lobées au côté interne de leur marge postérieure ; abdomen sans plaques lisses, très finement pointillé le long du bord ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Natal (Mus. de Stockholm, type !) ; Transvaal : Prétoria (Mus. de Prétoria, coll. *Théry*, ma collection) ; Rhodésie : Untali (Dent. Ent. Mus. Berlin) ; Rhodésie N. E. (Brit. Mus. Lond.).

—

337. — S. dorsalis

nov. sp.

Long. 12 ; larg. 3,5 millim.

Oblong ovale, assez convexe mais non gibbeux en dessus et d'un bronzé brun assez foncé ; dessous bronzé cuivreux plus clair, très légèrement teinté de vert sur les côtés et les fémurs.

Tête rugueuse, dorée en avant avec deux grands reliefs lisses ; le 3e article des antennes sensiblement plus long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum allongé, en trapèze, convexe, sillonné au milieu, bisinué et finement rebordé en avant, obliquement atténué en ligne droite sur les côtés avec la carène latérale fine, subsinueuse et presqu'entière ; la surface assez fortement et inégalement ponctuée avec un vague espace lisse et déchiqueté dans chacun des angles postérieurs. Ecusson très large, tronqué en avant, arrondi sur les côtés et bisinué en arrière. Elytres 2 fois aussi longs que la tête et le pronotum, assez convexes, graduellement atténués en courbe régulière depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci médiocrement armé, les dents formant le prolongement de vagues côtes peu prononcées ; la surface couverte de séries longitudinales de points épais et arrondis, les interstries uniséríalement ponctués et transversalement ridés sur les côtés. Dessous plus brillant que le dessus ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum qui est largement creusé en avant ; abdomen sans sillon ni plaques lisses. Pattes peu robustes ; fémurs antérieurs

et médians faiblement arqués ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Zanguebar : Tabora (Mus. Paris par *Revoil*, type !) ; Angola (ma collection).

---

338. — S. valida

Jakowleff.

Pl. 36, fig. 4.

Hoplistura valida Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 344.

Long. 18-20 ; larg. 6,3 millim.

♂. Très allongé, atténué aux deux bouts, convexe, gibbeux sur le dos, bronzé obscur en dessus, cuivreux bronzé en dessous.

Tête grande, à peine plus étroite que le pronotum antérieurement, plane, inégale, étroitement sillonnée au milieu, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, fortement mais très vaguement ponctuée, plus densément et plus finement en avant et autour des yeux ; front marqué de deux grandes plaques lisses ; épistome petit, échancré en arc ; côtés internes des cavités antennaires saillants, lisses ; yeux médiocres ; antennes noires, épaisses, courtes, à 3e article à peine plus long que le 2e et trois fois plus court que le 4e, quelques-uns des articles sont parfois irrégulièrement dentelés chez les ♀♀ ; tête vert doré en avant. Pronotum subconique, ou conique, graduellement atténué en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, légèrement arrondi sur les côtés (angles postérieurs aigus, dépassant les élytres), un peu plus large (1/6) que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4-4/5 (le rebord sinueusement courbé, surtout près des angles postérieurs), entièrement marginé en avant ; surface unie, avec un sillon médian bien accusé, très finement pointillée et fortement ponctuée, la ponctuation plus serrée sur les flancs. Ecusson large, cordiforme, transversalement impressionné au milieu. Elytres cunéiformes, aussi larges,

ou à peine plus larges, à la base que le pronotum, et près de trois fois aussi longs, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural, atténués postérieurement et terminés par trois dents courtes et aiguës (la médiane émoussée chez le ♂, peut-être accidentellement) ; stries régulières, formées de gros points espacés, interstries plans, lisses, à peine ponctués ; les 2e, 4e et 8e relevés au sommet ; région scutellaire convexe, avec une strie nette, bien marquée ; épaules moins saillantes. Menton en triangle, muni d'une dent médiane. Prosternum étroit, fortement mais étroitement canaliculé, sauf sur la partie basale, qui est plane, grossièrement ponctué, côtés lisses presque sans points ; métasternum canaliculé, avec des points fins et très espacés ; abdomen sans sillon médian, très densément et rugueusement ponctué, surtout latéralement, avec de doubles plaques lisses, dont les externes plus petites et moins distinctes ; hanches postérieures légèrement biéchancrées pattes épaisses ; ♂ — jambes antérieures arquées, les intermédiaires et les postérieures droites, fortement échancrées vers le bout, au bord intérieur, et denticulées, avec une forte dent apicale conique ; les postérieures munies de 12-13 denticules ; tarses noir-verdâtre (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Cameroon : Adamoua ; Sierra Leone : Rhobomp (coll. *Théry*, ma coll.) ; Nyassaland (Brit. Mus. Lond., Mus. Zool. Berlin).

—

339. — S. dubia

Saunders.

Sphenoptera exarata || Castelnau et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 22, pl. 6, f. 31.

Sphenoptera dubia Saunders, *Cat. Bupr.* (1871), p. 90.

Hoplistura dubia Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 298.

Long. 18-19 ; long. 5-5,3 millim.

Viridi-cuprea ; corpore obeso, granuloso ; capite pubescente ; elytris striato-punctatis, apice trispinosis ; corpore subtus pedibusque rubro-cupreis.

Corps assez épais, cuivreux, granuleux. Tête un peu pubescente. Corselet un peu conique, avec une ligne enfoncée au milieu. Elytres triépineuses à l'extrémité, couvertes d'assez gros points formant des séries longitudinales. Dessous du corps et pattes d'un cuivreux rougeâtre (*Ex* Cast. et Gory).

Allongé, obliquement mais faiblement atténué en ligne droite en avant et en arrière ; bronzé brillant en dessus, bronzé pourpré éclatant à reflets verts en dessous ; pronotum en trapèze, à peine plus long que large, sillonné au milieu, sa carène marginale interrompue un peu après le milieu ; ponctuation élytrale épaisse, régulière, sublinéaire, dent médiane apicale obtuse ; prosternum sillonné. ♂, Front vert, reflets du dessous plus verts, tibias antérieurs arqués au sommet, les médians moins arqués et subsinueux ; ♀ front pourpré, dessous à peine verdâtre, tibias antérieurs à peine arqués.

Hab. — Zanguébar (coll. *Théry*, ma coll.) Afrique or. (Mus. Civ. de Gênes, Deut. Ent. Mus. Berlin) ; Mashonaland : Mazoe ; Angoniland : Lilongué (Brit. Mus. Lond., Mus. de Capetown) ; Tanganyka ; Togo (Mus. Zool. Berlin).

—

340. — S. divisa

nov. sp.

Long. 12,5 ; larg. 3,8 millim.

Voisin de *P. dorsalis* Kerrem., qui précède, mais différent par la forme de l'écusson qui est plus long et moins large et par l'armature terminale des élytres plus accentuée ; voisin aussi de *P. splendidula* Cast. et Gory, qui est un peu plus robuste et dont les tarses sont métalliques.

Oblong ovale, atténué en avant et en arrière, d'un bronzé brun obscur et brillant en dessus ; dessous cuivreux pourpré ; antennes et tarses noirs ; partie antérieure de la tête verte, la partie verte lisérée de cuivreux en arrière. Tête inégalement ponctuée ; front avec deux reliefs lisses et obliques ; les articles 2 et 3 des antennes courts, globulaires et subégaux entre eux. Pronotum en trapèze, un peu plus long que large et plus étroit en avant qu'en arrière, entièrement marginé en avant, les côtés faiblement et obliquement arqués à carène latérale très étroite et subsinueuse ; le milieu du disque avec une impression allongée vis-à-vis de l'écusson ne touchant pas la base et n'atteignant pas le milieu ; la surface couverte d'une ponctuation inégale, plus épaisse et plus dense sur les côtés que sur le disque. Écusson assez grand, tronqué en avant, arrondi sur les côtés, bisinué et acuminé au sommet. Elytres graduellement atténués d'avant en arrière suivant une courbe peu accusée, avec des séries longitudinales de points assez épais et carénés dans leur fond, les interstries unisérialement ponctués, le sommet tridenté, les dents formant le prolongement de côtes peu accentuées et peu prolongées vers l'avant. Dessous inégalement ponctué ; prosternum sillonné ; le sillon prolongé sur le métasternum ; abdomen sans plaques lisses ; le milieu du premier segment très faiblement sillonné. Tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Angola (ma coll., type !).

341. — S. Fischeri

nov. sp.

Long. 12 ; larg. 3 millim.

Très allongé, subcylindrique, atténué en arrière ; bronzé pourpré brillant sur la tête et le pronotum, les élytres bronzé violacé ; le dessous pourpré plus brillant que le pronotum.

Tête assez large, rugueuse et inégalement ponctuée ; les articles 2 et 3 des antennes courts et subégaux entre eux. Pronotum allongé, subrectangulaire, plus long que large, émarginé en avant, faiblement arqué sur les côtés, la carène latérale courte, dépassant un peu le milieu ; le disque longitudinalement sillonné, le sillon entier ; la surface couverte de points fins sur le disque et plus épais sur les côtés, très inégalement espacés. Ecusson large, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres un peu plus de deux fois aussi longs que la tête et le pronotum réunis, couverts de séries longitudinales de points fins et sublinéaires ; le sommet assez fortement armé, la dent médiane longue, aiguë et formant le prolongement d'une courte côte terminale. Dessous inégalement ponctué ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; abdomen sans plaques lisses dans les angles antérieurs des segments, avec quelques reliefs vermiculés à une certaine distance du bord de ceux-ci ; le milieu du premier segment étroitement sillonné. Tibias antérieurs plus fortement arqués que les médians ; tarses un peu plus courts que les tibias.

Hab. — Afrique orientale allemande (Mus. Zool. Berlin, par *F. Fischer*).

342. — S. Bradshawi
nov. sp.

Long. 19 ; larg. 6 millim.

Robuste, atténué en avant et en arrière, bronzé brun clair en dessus, le front teinté de vert clair en avant chez le ♂, concolore chez la ♀ ; dessous doré nuancé de vert clair, le vert dominant chez le ♂, surtout sur les pattes.

Faciès du *S. dubia* Saund., mais plus robuste, la tête relativement plus étroite, le pronotum plus grossièrement ponctué, à côtés plus arqués, les élytres plus rugueux et plus grossièrement ponctués avec les interstries transversalement vermiculés sur les côtés ; un relief lisse dans l'angle antérieur de chacun des segments abdominaux 2, 3 et 4 ; le milieu du premier segment sans sillon bien accusé, parfois avec les traces d'une vague impression.

Tête étroite ; le 3e article des antennes plus long que le 2e et plus court que le 4e ; pronotum obconique, faiblement sillonné au milieu, entièrement marginé en avant, ses côtés obliquement arqués avec la carène marginale interrompue au quart antérieur ; écusson large, arrondi sur les côtés ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; abdomen finement pointillé avec un relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments 2, 3 et 4 et avec une série de vermiculations lisses et irrégulières de chaque côté, à une certaine distance du bord ; tibias antérieurs et médians arqués ♂, ou droits ♀ ; tarses plus courts que les tibias, vert clair chez les deux sexes.

Hab. — Mozambique : Zambésie (Brit. Mus. Londres, par *Bradshaw* et ma coll. types !).

343. — S. camerunica

Kerremans.

Sphenoptera camerunica Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), p. 117.

Sphenoptera camerunica Kerrem., *Ann. Mus. Congo belg., Zool.*, t. 1, fasc. 2 (1909), pl. 3, f. 32.

Long. 15 ; larg. 4 millim.

Oblong ovale, allongé, côtés subparallèles, atténué en avant et en arrière, bronzé obscur en dessus, les élytres plus obscurs que la tête et le pronotum ; dessous bronzé pourpré.

Tête rugueuse et ponctuée, sillonnée au milieu et en arrière avec deux reliefs obliques au milieu du front ; pronotum plus long que large et plus étroit en avant qu'en arrière, ses côtés arqués avec une carène marginale entière ; le disque avec un sillon médian linéaire et peu accusé ; écusson large, déprimé, arrondi sur les côtés et acuminé au milieu en arrière ; élytres sérialement ponctués, l'armature terminale assez forte, tridentée, la dent médiane surmontée d'une carène arquée se prolongeant un peu vers l'avant, la dent externe surmontée d'une carène droite qui se bifurque en lançant une ligne élevée le long du bord et une autre, à peine sensible et parallèle à la carène de la dent médiane. Dessous ponctué avec de vagues plaques lisses et irrégulières sur les côtés des segments abdominaux ; prosternum sillonné sur la moitié postérieure ; bords des hanches postérieures parallèles avec un lobe avancé au côté inférieur interne ; premier segment abdominal finement sillonné au milieu de la base. ♀ Tibias antérieurs à peine arqués, les médians subsinueux.

Hab. — Cameroon (coll. *Théry*, nia coll.) ; Rhodésie : Untali (Deut. Ent. Mus. Berlin) ; Rhodésie ; Nyassa (Brit. Mus. Lond.).

344. — S. Lameerei

nov. sp.

Pl. 36, fig. 5.

Long. 15-17 ; larg. 4,5-5 millim.

Assez voisin du *P. camerunica* Kerrem., mais le pronotum plus atténué en avant, à côtés plus obliquement arqués et la ponctuation générale beaucoup moins épaisse, tant sur le pronotum que sur les élytres.

Oblong ovale, légèrement élargi à l'épaule, aussi atténué en avant qu'en arrière, assez convexe en dessus et d'un bronzé brun à légers reflets pourprés. Dessous cuivreux pourpré, les antennes noires et les tarses verdâtres.

Tête étroite, inégalement ponctuée ; front sillonné entre deux reliefs vermiculés et lisses ; les articles 2 et 3 des antennes courts, globulaires et égaux entre eux. Pronotum obconique, plus étroit en avant qu'en arrière, vaguement sillonné au milieu, entièrement marginé en avant, obliquement arqué sur les côtés avec une carène marginale peu sinueuse et interrompue vers le quart antérieur ; la surface couverte de points fins, largement et inégalement espacés sur le disque, plus épais et plus denses sur les côtés. Ecusson médiocre, un peu plus cuivreux que le dessus. Elytres avec des séries de points très fins et linéaires, avec les interstries à peine visiblement pointillés sur le disque et très légèrement ridés en travers sur les côtés antérieurs. Dessous inégalement pointillé ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; milieu du premier segment abdominal uni ; un très petit relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments 2, 3 et 4 ; tibias antérieurs faiblement arqués, les médians et les postérieurs droits ; tarses postérieurs aussi longs que les tibias.

Hab. — Angoniland et Mashonaland (Brit. Mus. Londres, par *Neave* et *Marshall*) ; Congo belge : Bukana (Mus. du Congo, par *Bequaert*) ; Nyassaland (coll. *Théry*) ; Kigonsera (ma coll.), types !

—

345. — S. recticollis

Harold.

Sphenoptera recticollis Har., *Mon. Acad. Berl.* (1878), p. 217.

Long. 9 millim.

Obscure ænea, capite thoraceque interdum leviter cupreis, illo cum oculis thorace fere latiore, hoc quam lato paullo longiore, vage punctato, immixtis punctis minimis, lateribus parallelis, rectis, postice ante angulos non sinuatis, elytris sensim apicem versus angustioribus, striato-punctatis, interstitiis subseriatim punctulatis, apice bidentato, spina suturali brevissima ; corpore subtus lætius cupreo, lateribus parce albido-pilosis.

Propter thoracis latera non sinuata proxima *Sph. dongolensi*, at multo minor, minus convexa, thorace antice non angustato diversa. Ab *aurulenta* capitis margine antico integro, medio non impresso valde distincta (*Ex* Harold).

Très distinct des autres espèces par sa forme parallèle, à peine atténuée en arrière ; la tête large avec les yeux légèrement saillants en dehors, les articles 2 et 3 des antennes courts et subégaux entre eux, le pronotum plus long que large, entièrement marginé en avant, à carène latérale sinueuse et interrompue avant le sommet, le sillon du prosternum prolongé sur le mésasternum ; un petit relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments 2, 3 et 4.

Hab. — Sanzibar : Mombasa (Mus. Zool. Berlin, type !) ; Lagos, Nubie (Brit. Mus. Londres) ; Sierra Leone : Rhobomp (coll. *Théry*).

—

346. — S. neglecta

Klug.

Buprestis neglecta Kl., *Erm. Atl.* (1835), p. 30.

Sphenoptera neglecta Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 315, pl. 51, f. 311.

Sphenoptera neglecta Fahreus, *Ins. Caffr.*, t. 1 (1851), p. 336.

Hoplistura neglecta Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 307.

Sphenoptera cairana Kerrem., *Bull. Soc. Ital. Florence*, t. 38 (1906), p. 94.

Long. 10-14 ; larg. 2,3-3,5 millim.

Æneo-obscura, elongata ; vertice viridi ; thorace subquadrato ; elytris seriatim punctatis, interstitiis granulatis, apice tridentatis.

D'un bronzé obscur, très allongé. Vertex d'un beau vert doré. Tête ponctuée, avec plusieurs impressions en avant. Corselet presque carré, cependant plus long que large, plus étroit en avant qu'en arrière, assez fortement ponctué, ayant ses angles postérieurs un peu prolongés sur les élytres. Ecusson cordiforme. Elytres presque parallèles, tridentées à l'extrémité ; elles sont rugueuses à leur base et couvertes, dans toute leur longueur, de lignes formées par des points enfoncés, et les intervalles de ces lignes sont finement granuleux ; les points formant des lignes ont un petit trait lisse sur chacun d'eux. Dessous du corps et pattes d'un bronzé un peu violet (*Ex* Gory).

Oblong allongé ; tête et pronotum bronzé clair, épistome vert doré ; élytres bronzé obscur ; dessous bronzé pourpré brillant. Tête inégale, déprimée en avant, la dépression surmontée d'un relief bifurqué, vertex faiblement sillonné ; pronotum en trapèze allongé, à ponctuation assez forte et avec une carène marginale cintrée vers le dessous et interrompue au tiers antérieur; élytres sérialement ponctués,les points inégaux, les interstries saillants en arrière, le sommet tridenté avec la dent médiane plus accusée que les latérales et plus rapprochée de l'interne que de l'externe. Dessous

ponctué ; abdomen avec, de chaque côté, deux séries de plaques lisses irrégulières, l'une contre le bord, l'autre un peu plus vers le milieu ; prosternum sillonné. ♂ et ♀ tibias antérieurs arqués, les postérieurs sinueux.

Hab. — Sénégal (Mus. Zool. Berlin, type ! coll. *Théry*, ma coll.) ; Rhodésie : Untali ; Beira (Deut. Ent. Mus. Berlin) ; Uganda, Erythrée (Mus. Civ. de Gênes) ; Dar-Es-Salaam ; Rhodésie N. ; Katanga ; Nyassa ; Limpopo ; Angola ; Guinée ; Sierra Leone ; Abyssinie (Brit. Mus. Lond. ; Mus. de Capetown ; Mus. Zool. Berlin).

—

347. — S. cheloukensis

Thomson.

Sphknoptera cheloukensis Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 66.

Sphenoptera cylindrica Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 287 (♂).

Sphenoptera tropica Kerrem., *l. c.*, p. 287 (♀) ; *Ann. Mus. Congo belg., Zool.*, t. 1, fasc. 2 (1909), pl. 3, f. 33.

Long. 20 ; larg. 6 millim.

Supra obscure æneo-metallica ; subtus cuprescens, subsurda ; caput antice cupreum.

Elongata. Caput grosse irregulariter et sparsim punctatum, antice utrinque oblique valde incisum. Prothorax elongatus, convexus, antice angustior et paulo sinuatus, postice sinuatus, lateribus bulbosus, grosse et sparsim punctatus, inter hos punctos minutissime punctulatus. Scutellum transverse triangulare. Elytra seriebus longitudinalibus octodecim punctorum impressa, inter hos punctos minutissime punctulata, lateribus posticis inermia, postice quadri-lunata et sex-spinosa. Corpus subtus pedesque grosse et sparsim punctata.

Voisin pour la forme de la *S. natalensis* Thoms., mais en diffère par la livrée, la tête plus grossièrement et largement

ponctuée, le prothorax plus allongé, plus étroit en avant, les points des séries sur les élytres plus gros, et par le dessous du corps plus grossièrement ponctué (*Ex* Thomson).

Hab. — Nil blanc (Brit. Mus. Lond.; coll. *Théry*, type !) ; Abyssinie (Brit. Mus. Lond.) ; Bahr et Ghazal (ma coll. par *Colmant*).

—

348. — S. infrasplendens

nov. sp.

Long. 16 ; larg. 5 millim.

Assez robuste, convexe, un peu plus atténué en arrière qu'en avant, dessus bleu d'acier un peu verdâtre avec le front cuivreux, de même que le fond du sillon médian du pronotum ainsi que deux vagues lignes longitudinales situées l'une à droite, l'autre à gauche de ce sillon et à égale distance de celui-ci et du bord ; l'écusson bronzé cuivreux ; les élytres avec, de chaque côté, au tiers antérieur et au postérieur, une tache cuivreuse ; toutes ces parties cuivreuses, sauf le front, très vaguement indiquées. Dessous d'un cuivreux clair très brillant à très légers reflets vert clair.

Un peu moins grand et moins robuste que le *P. chelonkensis* Thoms., auquel il ressemble pour le faciès, mais tout à fait différent de celui-ci quant au mode de coloration.

Tête inégalement ponctuée ; front creusé en triangle entre deux reliefs vermiculés irréguliers ; le 2e et le 3e article des antennes courts, globulaires et subégaux entre eux. Pronotum obconique, plus étroit en avant qu'en arrière, entièrement marginé en avant, obliquement arqué sur les côtés avec la carène latérale fine, subsinueuse et interrompue au quart antérieur ; le milieu du disque faiblement sillonné ; la surface couverte de points assez épais sur le disque et beaucoup plus grossiers et plus rapprochés sur les côtés.

Elytres régulièrement arqués de la base au sommet, à dents terminales assez fortes, la médiane et l'externe vaguement prolongées en côtes ; la surface couverte de séries longitudinales de points fins, les interstries à peine pointillés. Dessous finement pointillé ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; une plaque lisse, cuivreuse, dans chacun des angles antérieurs des segments 2, 3 et 4.

Hab. — Afrique orientale allemande (ma coll., type !).

—

349. — S. viridimicans

nov. sp.

Long. 13-17 ; larg. 4-5,5 millim.

Allongé, bronzé clair à reflets verts en dessus ; dessous plus clair et plus brillant.

Faciès du *P. Lameerei* Kerrem., qui précède, mais la coloration tout à fait différente. Sous la lumière oblique, certains exemplaires paraissent tout à fait verts.

Front creusé entre deux reliefs irréguliers et obliques ; le 3e article des antennes un peu plus long que le 2e et beaucoup plus court que le 4e. Pronotum obconique, un peu plus long que large, entièrement marginé en avant, obliquement atténué et médiocrement arqué sur les côtés, avec la carène latérale arquée et interrompue au tiers antérieur ; le milieu du disque sillonné ; la surface à ponctuation assez dense, irrégulièrement espacée, plus épaisse sur les côtés. Ecusson médiocre, plus large que long. Elytres de la largeur du pronotum à la base, peu saillants à l'épaule, atténués en arc de la base au sommet, celui-ci médiocrement armé ; la surface couverte de séries de points arrondis, les interstries vaguement pointillés, ceux qui forment le prolongement des dents terminales un

peu saillants en côtes en arrière. Dessous finement pointillé ; prosternum sillonné en arrière, le sillon prolongé sur le métasternum ; un petit relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments abdominaux 2, 3 et 4 ; le milieu du premier segment uni ; tibias antérieurs arqués ; les médians et les postérieurs droits ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Rhodésie N. E., Transvaal, Katanga : Kambove (British Mus. Londres) ; Elisabethville, Kassongo (Mus. du Congo) ; Angola (ma coll.), types !

—

350. — S. togoensis

nov. sp.

Long. 17-18 ; larg. 5,5-6 millim.

Plus large et plus robuste que le *P. viridimicans* Kerrem., auquel il ressemble par la coloration du dessous, faciès des *P. dubia* Saund. et *Bradshawi* Kerrem., mais plus lisse en dessus et d'un bronzé plus sombre et plus brillant.

Oblong, atténué en avant et en arrière, bronzé brun brillant en dessus, le front cuivreux ou vert en avant ; dessous cuivreux éclatant à reflets verts, notamment sur les pattes, qui sont entièrement vertes chez le mâle.

Tête médiocre ; front inégalement ponctué, creusé entre deux reliefs irréguliers ; antennes avec les articles 2 et 3 courts, globulaires et subégaux entre eux. Pronotum obconique, vaguement sillonné au milieu, entièrement marginé en avant, obliquement arqué sur les côtés, avec la carène latérale sinueuse et entière, mais très vague à son sommet ; la surface couverte de points inégaux et irréguliers entre de très vagues reliefs vermiculés. Ecusson plus large que long, tronqué à la base. Elytres allongés, atténués en

ligne presque droite depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci assez fortement armé ; les épaules peu saillantes ; la surface couverte de séries de points assez fins, sublinéaires et plus épais sur les côtés, les interstries avec des points épars, très fins et non disposés en séries linéaires, ceux formant le prolongement des dents terminales relevés en côtes au sommet. Prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; milieu du premier segment abdominal convexe ; un relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments 2, 3 et 4, et des vermiculations lisses à une certaine distance et de chaque côté des bords. Pattes peu robustes ; tibias antérieurs et médians arqués ♂, ou presque droits ♀ ; tarses postérieurs aussi longs que les tibias.

Hab. — Togo (Mus. Zool. Berlin) ; Nyassa (Brit. Mus. Londres ; coll. *Théry*) ; Angoniland (Brit. Mus. Londres, par *Neave*).

—

351. — S. ardea

Castelnau & Gory.

Sphenoptera ardea Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 29, pl. 7, f. 42.

Sphenoptera ardens Marseul. *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 385.

Long. 15 ; larg. 5 millim.

Allongé, subcylindrique, assez convexe, d'un bronzé brillant à reflets cuivreux, avec un duvet jaunâtre en dessous. Antennes à 3e article double du 2e, à peu près de la longueur du 4e. Tête large, parsemée de points assez forts, sillonnée au milieu ; front plan, inégal ; épistome échancré. Pronotum parsemé de points inégalement placés, d'un quart plus large que long et bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits, rebordé jusqu'aux 3/4 et presque droit sur les côtés, retréci en devant, bisinué et rebordé avec les angles assez marqués ; sillon médian visible, quoi-

que faible. Ecusson court, en pointe postérieurement. Elytres plus larges à la base, presque trois fois plus longues que le pronotum, renflées en devant, rebordées sur les côtés, à peine sinuées au pli crural, atténuées postérieurement en pointe tri-épineuse ; stries profondes, crénelées de points serrés débordant ; interstries pointillés, 2, 4, 6, 8 saillants alternativement, ainsi que la suture, 6e raccourci postérieurement. Menton en arc. Prosternum assez densément ponctué, creusé longitudinalement au milieu, sans rebord nettement accusé. Hanches postérieures un peu élargies en dedans ; angles obtus. Abdomen ponctué assez densément par places (*Ex* Marseul).

Marseul réunissait les *S. ardea* Cast. et Gory et *ardens* Klug. Ce sont deux espèces entièrement distinctes.

Hab. — Arabie ? (*Teste* Marseul) ; Mésopotamie ? (coll. *Théry*) ; Afrique or. allem. (Mus. Ent. Berlin) ; Angola (ma coll.) ; Kasiba (Mus. du Congo) ; Mashomaland, Niger (Brit. Mus. Londres).

352 — S. longiuscula

Castelnau & Gory.

Sphenoptera longiuscula Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 26, pl. 7, f. 38.

Hoplistura longiuscula Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 309.

Long. 12,5 ; larg. 3,3 millim.

Viridi cuprea, elongata; thorace punctulato; elytris punctato-striatis, apice trispinosis ; pedibus cupreis.

D'un rouge cuivreux. Tête peu rugueuse. Corselet plus long que large, allant en s'élargissant en arrière, finement ponctué, avec une ligne longitudinale au milieu. Elytres striées, ponctuées, avec trois épines à l'extrémité. Pattes cuivreuses (*Ex* Cast. et Gory).

Plus parallèle que le *S. cuneiformis* Gory, d'un pourpré violacé sombre en dessus, plus clair en dessous, mais coloré de même ; la ponctuation du dessus moins épaisse ; pronotum vaguement sillonné au milieu, ses côtés sinueux, avec la carène marginale plus courte ; élytres à petites rides transverses sur les côtés, assez fortement tridentés au sommet; prosternum sillonné ; milieu du premier segment abdominal aplani. ♀ Fémurs antérieurs à peine arqués.

Hab. — Guinée (coll. *Théry*, ma coll.) ; Rhodésie : Untali (Deut. Ent. Mus. Berlin) ; Erythrée (Mus. Civ. de Gênes) ; Mashonaland : Salisbury (Brit. Mus. Lond.) ; Région du Tchad (ma collection).

—

353. — S salamita

nov. sp.

Long. 9-12 ; larg. 2,5-3 millim.

Oblong ovale, atténué en avant et en arrière, subgibbeux et bronzé brun obscur en dessus, dessous pourpré sombre et brillant.

Ressemble, pour le faciès, au *S. integrata* Jak., qui suit, mais avec la tête plus large et plus rugueuse, les yeux sensiblement saillants en dehors, le pronotum plus étroit et plus allongé, à côtés plus sinueux, la coloration de dessous différente.

Tête rugueuse, inégalement ponctuée ; le 2e et le 3e article des antennes globulaires et subégaux entre eux. Pronotum un peu plus long que large, atténué en avant, la marge antérieure marginée sur les côtés seulement ; les côtés subsinueux, avec la carène latérale sinueuse et interrompue vers le quart antérieur ; la surface couverte de points assez épais, plus denses et plus grossiers sur les côtés, et très inégalement espacés. Ecusson assez grand, large, arrondi sur les côtés.

Elytres saillants à l'épaule, atténués suivant une ligne presque droite jusqu'au sommet, l'armature de celui-ci courte, mais aiguë ; la surface couverte de séries de points subliméaires, avec les interstries très finement pointillés. Dessous assez grossièrement ponctué ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; un relief lisse, obscur, dans chacun des angles antérieurs des segments abdominaux 2, 3 et 4 ; des reliefs vermiculés bleu d'acier de chaque côté et à une certaine distance du bord de ces segments. Pattes peu robustes ; tibias antérieurs et médians arqués ♂, ou droits ♀ ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Zanguebar : Dar-Es-Salaam (Brit. Mus. Londres) ; Soudan (Deut. Ent. Mus. Berlin).

—

354. — S. Laplumei

Kerremans.

Pl. 36, fig. 6.

Sphenoptera Laplumei Kerrem., *Rev. Zool. Afric.*, t. II, fas. 1 (1912), p. 6.

Long. 15 ; larg. 4 millim.

Cunéiforme, assez convexe en dessus ; tête et pronotum bronzé clair, épistome rougeâtre, élytres bronzé obscur, à légers reflets cuivreux ; dessous cuivreux pourpré brillant ; antennes et tarses noirs.

Tête inégalement ponctuée, impressionnée en avant et sillonnée sur le front entre deux reliefs irréguliers ; le 3e article des antennes allongé, triangulaire, plus long que 2 et plus court que 4. Pronotum en trapèze, atténué et entièrement émarginé en avant, les côtés obliquement atténués en ligne presque droite, avec la carène latérale entière et droite ; la surface très inégalement ponctuée ; le milieu du disque sillonné. Ecusson grand, large, arrondi sur les côtés et tronqué

à la base. Elytres cunéiformes, subgibbeux, élargis à l'épaule, atténués en ligne droite de la base au sommet, celui-ci assez fortement armé ; la dent médiane forte ; la surface couverte de points très épais sur les côtés et plus fins sur le disque, les interstries unisérialement ponctués. Dessous inégalement ponctué ; prosternum sillonné, le sillon prolongé sur le métasternum ; milieu du premier segment abdominal uni ; un relief lisse, concolore, dans chacun des angles antérieurs des segments 2, 3 et 4 ; pattes peu robustes ; tibias antérieurs et médians arqués ♂, ou droits ♀ ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Congo belge : Api (Mus. du Congo, par *Laplume*, type !) ; Togo (Zool. Mus. Berlin) ; Angola (ma coll.).

—

355. — S. integrata

Jakowleff.

Hoplistura integrata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 332.

Long. 15,5 ; larg. 5,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, atténué aux deux bouts, convexe, gibbeux sur le dos ; dessus bronzé obscur, dessous plus cuivreux et finement velu.

Tête presque de la même largeur que le bord antérieur du pronotum, unicolore, profondément impressionnée en travers et renflée en avant, couverte de points épars sur le disque, plus fins et plus serrés antérieurement, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex ; front plan, sans espaces lisses ; yeux médiocres, convexes ; épistome très petit, en arc ; antennes courtes, noires, minces, à 4e article plus long que le 3e, qui est plus long que le 5e et de moitié plus long que le 2e ; côtés internes des cavités antennaires légèrement relevés. Pronotum presque parallèle dans la moitié basale, rétréci antérieurement, légèrement arrondi et presque entièrement rebordé sur les côtés, le rebord sinueuse-

ment recourbé vers le tiers basal ; angles postérieurs aigus, courts, dépassant à peine les élytres ; surface avec un sillon médian superficiel et une trace de fovéole latérale, assez densément ponctuée, surtout latéralement, sans rides distinctes. Ecusson subcordiforme, convexe, avec une trace de carène transverse vers le bout. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, cunéiformes, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural, terminés par trois épines très aiguës, de longueur médiocre, l'externe non saillante en dehors ; stries régulières, enfoncées, formées de points arrondis, nets et assez serrés ; interstries légèrement relevés, très finement pointillés, avec quelques rides transverses ; les 2e, 4e et 8e carénés au sommet, ainsi que la suture ; région scutellaire convexe, avec une strie bien marquée ; épaules très saillantes. Menton en arc. Prosternum large, plan, un peu convexe, sans strie marginale sur les côtés, parsemé de points assez forts et espacés, surtout dans la partie apicale ; métasternum plan, avec une fine ligne médiane, très finement et vaguement ponctué ; hanches postérieures normales, à peine bisinuées ; abdomen plan, sans sillon au milieu et sans plaques lisses sur les côtés, finement et densément ponctué, comme réticulé, sur les flancs ; dernier segment tronqué, frangé de longues soies roussâtres ; pattes assez grêles ; jambes antérieures et intermédiaires légèrement arquées, les postérieures denticulées au bord interne, sans dent apicale conique; tarses noirs, avec des reflets bleuâtres (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Cameroon : Adamoua (ma coll.).

356. — S mystica

nov. sp.

Long. 13 ; larg. 3,5 millim.

Oblong, atténué en avant et en arrière, bronzé brun brillant en dessus ; dessous bronzé pourpré, avec les segments abdominaux ornés de reliefs bleu d'acier.

Faciès du *S. splendidula* Cast. et Gory, mais les élytres proportionnellement plus courts, le sillon abdominal marqué et les reliefs lisses, bleu d'acier et vermiculés des segments abdominaux.

Tête inégalement ponctuée, avec deux reliefs obliques sur le front ; 2e et 3e articles des antennes courts, globulaires et subégaux entre eux. Pronotum obconique, un peu plus long que large, sillonné au milieu, entièrement marginé en avant ; les côtés faiblement et obliquement arqués, avec la carène latérale arquée et dépassant un peu le milieu ; la surface couverte de points rares et très fins sur le disque, épais et inégaux sur les côtés. Ecusson large, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres écourtés, à séries longitudinales de gros points carénés, l'armature terminale assez forte. Dessous inégalement ponctué ; prosternum sillonné ; le sillon prolongé sur le métasternum ; milieu du premier segment abdominal sillonné ; un très petit relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments 2, 3 et 4 ; ces segments présentant, de chaque côté et à une certaine distance du bord, une série de reliefs vermiculés bleu d'acier ; pattes peu robustes ; fémurs droits (♀).

Hab. — Abyssinie (coll. Théry, par *Raffray*, type!).

357. — S. Seeldrayersi

Kerremans.

Sphenoptera Seeldrayersi Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), p. 116.

Long. 15 ; larg. 4,3 millim.

Oblong ovale, assez convexe, bronzé obscur et brillant en dessus ; dessous bronzé pourpré très brillant et clair.

Tête assez large, sillonnée au milieu, faiblement bituberculée en avant. Pronotum plus large que haut, assez convexe, les côtés obliques et faiblement arqués, le milieu du disque longitudinalement sillonné. Ecusson plan, plus large que long, denté en arrière. Elytres à stries régulières, les points fins et assez régulièrement espacés, les interstries plans et unis, sauf au sommet, où le troisième est légèrement relevé en côte. Pronotum sillonné. ♂ Front verdâtre en avant ; tibias antérieurs arqués, les autres droits ; extrémité du dernier segment abdominal étroitement échancrée au milieu.

Hab. — Congo belge : Kasaï (Musée du Congo) ; Angola (coll. *Théry* et la mienne).

---

358. — S. senegalensis

Castelnau & Gory.

Sphenoptera senegalensis Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 36, pl. 9, f. 56.

Sphenoptera humeralis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 290.

Hoplistura senegalensis Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1904), p. 308.

Long. 12-14 ; larg. 3,5-4 millim.

Rubro-cuprea, elongata, profunde punctata ; antennis viridis ; elytris punctato-striatis, apice tri-spinosis ; corpore subtus pedibusque cupreis ; tarsis viridibus.

Cuivreux, quelquefois obscur, quelquefois un peu doré, fortement ponctué. Tête inégale. Antennes vertes. Corselet en carré, un peu long, avec une légère ligne longitudinale au milieu. Elytres tri-épineuses à l'extrémité, avec des stries longitudinales nombreuses, formées de points enfoncés. Dessous du corps et pattes d'un cuivreux éclatant, avec les côtés de l'abdomen et les tarses verdâtres (*Ex* Cast. et Gory).

Tête moins large que celle du *S. congener* Kerrem., les yeux moins saillants, le pronotum plus atténué en avant, à côtés obliques et faiblement arqués, l'armature terminale des élytres plus prononcée, la carène surmontant la dent médiane arquée à son sommet, les carènes surmontant la dent apicale et l'externe moins longues et moins prononcées. Dessus bronzé cuivreux, parfois avec les élytres obscurs ; dessous bronzé cuivreux ou pourpré, avec les tarses verdâtres; prosternum et premier segment abdominal faiblement sillonnés. ♂ Epistome vert, tibias antérieurs et médians très arqués, les derniers sinueux ; ♀ épistome concolore, souvent plus clair que la tête, tibias antérieurs faiblement arqués, les médians droits.

Hab. — Korfodan ; Sénégal ; Afrique orientale allemande; Delagoa Bay (ma coll.) ; Guinée portug. (Mus. Civ. Gênes).

—

359. — S. diversa

Gory.

Sphenoptera dongalensis || Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 38, pl. 10, f. 60.

Sphenoptera diversa Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 304.

Sphenoptera diversa Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 391.

Hoplistura diversa Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 307.

Hoplistura latona Jak., *l. c*, p. 339.

Long. 11 ; larg. 3 millim.

Très allongé, cylindrique, d'un bronzé obscur cuivreux, plus brillant et pubescent en dessous. Antennes grêles ;

2e article aussi long que le 3e, 4e plus long, denté ainsi que les suivants. Tête peu convexe, ponctuée, sillonnée au milieu ; front chargé de deux tubercules lisses obliques ; épistome échancré, relevé sur les côtés. Pronotum presque carré, bisinué à la base, avec le lobe médian sinué et les angles droits, parallèle sur les côtés et bordé jusqu'au milieu, bisinué et marginé en devant, avec les angles obtus. Ecusson pointillé transverse, mucroné. Elytres aussi larges, trois fois plus longues que le pronotum, rebordés sur les côtés, sinuées au pli crural, atténuées et terminées en pointe tri-épineuse; stries de points bien marqués, serrés, enfoncées par derrière ; épaules saillantes ; interstries pointillés, 2e et 6e saillants au bout, ainsi que la suture. Menton transverse. Prosternum plan, peu ponctué. Hanches dilatées en dedans, bisinuées au bout. Abdomen couvert de points assez rapprochés (*Ex* Marseul).

Un peu plus étroit et plus allongé que le *S. submutica*, le pronotum à côtés légèrement sinueux, mais moins parallèles,avec la carène marginale plus longue et plus fine; les stries élytrales à points plus épais, avec les interstries plus saillants au sommet, la dentelure terminale plus aiguë et plus prononcée ; prosternum uni; marge inférieure des hanches postérieures échancrée au côté interne. ♂. Tibias antérieurs et médians arqués.

Hab. — Egypte ; Sénégal ; Cabambare (Mus. de Stockholm; coll. *Théry*, ma coll.) ; Benguella (Deut. Ent. Mus. Berlin) ; Erythrée (Mus. Civ. de Gênes); Guinée; Lakej; Abyssinie; Afrique or. allem. : Andei (Brit. Mus.Lond.) ; Bas-Dahomey, Côte d'Ivoire (Mus. Paris).

360. — S. lacustris

nov. sp.

Pl. 36, fig. 7.

Long. 14 ; larg. 4,5 millim.

Subcunéiforme, atténué en avant et en arrière, bronzé brun en dessus, les élytres un peu plus obscurs et légèrement violacés; dessous bronzé pourpré brillant, couvert, sur les côtés, d'une abondante pulvérulence jaunâtre.

Faciès des *S. trispinosa* Kl., *cyanipes* Qued., etc., différent de ceux-ci par la présence d'un sillon sur le pronotum, ce sillon peu accusé, mais plus large que celui du métasternum.

Tête assez large, inégalement ponctuée, avec deux reliefs frontaux irréguliers ; le 3e article des antennes un peu plus long que le 2e. Pronotum en trapèze, un peu convexe, entièrement marginé en avant, atténué en ligne droite sur les côtés, avec la carène latérale très sinueuse et interrompue avant le sommet, le milieu du disque vaguement sillonné ; la surface couverte de points assez grossiers, plus épais sur les côtés. Ecusson subcordiforme, tronqué en avant. Elytres atténués en ligne droite depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci assez fortement armé ; la surface couverte de séries de points assez forts, subcarénés dans leur fond, les interstries unisérialement ponctués, ceux qui forment le prolongement des dents apicales élevés en côtes en arrière. Dessous finement ponctué ; milieu du prosternum sillonné, le sillon large et peu profond, non prolongé sur le métasternum, dont le sillon est plus fin et linéaire ; pas de reliefs abdominaux ; un sillon au milieu des deux premiers segments. Tibias droits ; tarses plus courts que ceux-ci.

Hab. — Région du Tchad (ma collection, type !).

361. — S. punctata

Kerremans.

Sphenoptera punctata Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 283.

Long. 16 ; larg. 5 millim.

Grand, allongé, subovalaire, noir en dessus. Dessous cuivreux pourpré obscur.

Faciès de *Sph. dubia* Saund. (*exarata* Cast. et Gory), du Zambèze, mais un peu moins robuste, la ponctuation des stries élytrales un peu plus épaisse, la coloration différente, les dents terminales des élytres plus accentuées.

Tête densément ponctuée en avant, faiblement en arrière ; épistome étroitement échancré au milieu ; front avec deux vagues espaces élevés, lisses, longitudinaux et parallèles. Pronotum presqu'aussi haut que large, convexe, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, vaguement sillonné au milieu, couvert de points irréguliers et inégaux, plus denses sur les côtés que sur le disque ; la marge antérieure bisinuée, avec le lobe médian arrondi ; les côtés un peu obliques et à peine arqués, avec la carène latérale lisse, entière et sinueuse, plus nette vers la base qu'au sommet ; la base bisinuée, avec le lobe médian tronqué. Ecusson très large, subcordiforme, tronqué à la base. Elytres assez convexes, de la largeur du pronotum à la base, couverts de séries longitudinales de points assez gros et très rapprochés ; les interstries très finement et vaguement ponctués; les côtés à peine arqués et graduellement atténués jusqu'au sommet; celui-ci tridenté de part et d'autre. Dessous granuleux et ponctué ; prosternum sillonné.

Hab. — Quango ; Abyssinie (coll. *Théry*).

362. — S. convexa

Kerremans.

Sphenoptera convexa Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 284.

Long. 15 ; larg. 4,5 millim.

Ovalaire, allongé, convexe, brillant et bronzé cuivreux en dessus ; bronzé pourpré très brillant en dessous et couvert d'une courte pubescence blanchâtre ; antennes et tarses noirs.

Plus étroit et plus acuminé en arrière que *Sph. diffinis* Klug. (*metallescens* Cast. et Gory), du Sénégal, il a le front un peu moins large, le pronotum plus convexe, avec ses côtés plus arqués, les élytres plus étroits et moins convexes et leurs dents terminales plus accentuées.

Tête irrégulièrement ponctuée, sillonnée au-dessus de l'épistome, le sillon séparant deux vagues empâtements. Pronotum convexe, un peu plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation assez épaisse, plus dense sur les côtés que sur le disque ; celui-ci présentant une vague dépression longitudinale; la marge antérieure bisinuée, avec le lobe médian large et peu arqué ; les côtés arqués en avant et droits en arrière ; la base bisinuée, avec le lobe médian avancé, large et arqué. Ecusson subcordiforme, très large et lisse. Elytres convexes, couverts de séries longitudinales de points, et de trois vagues côtes formant le prolongement des épines terminales et sensibles seulement sur la moitié postérieure ; les côtés à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, atténués ensuite suivant une courbe régulière jusqu'au sommet ; celui-ci armé de part et d'autre de trois fortes dents, la médiane plus large et plus obtuse que les deux autres, la suturale petite, l'externe située plus haut sur les côtés et aussi forte que la précédente. Dessous finement ponctué ; prosternum sillonné lon-

gitudinalement au milieu ; marge du dernier segment abdominal sillonnée ; fémurs ridés ; pattes ponctuées.

Hab. — Delagoa Bay ; Somalis (coll. *Théry*).

—

363. — S. oculifrons

Kerremans.

Sphenoptera oculifrons Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 43 (1899), p. 265.

Long. 14 ; larg. 4 millim.

Oblong, convexe, atténué en avant et en arrière, d'un bronzé cuivreux brillant en dessus ; dessous cuivreux pourpré ; antennes noires ; tarses verdâtres.

Faciès et coloration du *Sph. aenea* Fab., de l'Inde, mais un peu plus étroit et plus parallèle, l'armature terminale des élytres plus accentuée.

Tête grossièrement ponctuée ; épistome oblique sur les côtés et étroitement échancré en arc au milieu ; front orné de deux plaques lisses, obliques, situées en avant du sillon médian ; celui-ci se prolongeant sur le vertex. Pronotum plus haut que large, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation dense, régulière et dont les intervalles forment, sur les côtés postérieurs, des vagues reliefs vermiculés ; la marge antérieure bisinuée ; les côtés obliques et faiblement arqués ; la base bisinuée, avec le lobe médian tronqué ; carène marginale légèrement sinueuse, lisse et atteignant à peine le milieu des côtés. Ecusson large, tronqué en avant, arrondi sur les côtés, bisinué et acuminé au sommet. Elytres couverts de séries longitudinales de points, dont les intervalles forment, vers le sommet, des lignes élevées costiformes ; le sommet tridenté de part et d'autre, les dents médianes plus fortes et plus accusées que leurs voisines ; les suturales petites et aiguës ; les externes un

peu plus fortes que les précédentes. Dessous ponctué, couvert d'une abondante efflorescence blanche ; prosternum creusé longitudinalement au milieu, les côtés lisses ; pattes ponctuées ; fémurs antérieurs droits. ♀.

Hab. — Transvaal ; Matabili (coll. *Théry*).

—

364. — S. solida

Jakowleff.

Hoplistura solida Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 340.

Long. 19,5-20 ; larg. 6,5 millim.

♀. Oblong ovale, atténué aux deux extrémités, convexe, gibbeux sur le dos, d'un noir bronzé en dessus, cuivreux obscur et densément poilu en dessous.

Tête grande, à peine plus étroite que le pronotum en avant, plane, inégale, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, à peine sillonnée au milieu et marquée de deux grandes plaques lisses sur le front, parsemée de rares points plus fins et plus serrés en avant ; yeux médiocres ; épistome large, en arc ; côtés internes des cavités antennaires saillants ; antennes courtes, noires, à 3e article de moitié plus long que le 2e et 2 1/2 fois plus court que le 4e, égal au 5e. Pronotum un peu plus large que long, conique, graduellement atténué en avant, ayant sa plus grande largeur à la base, légèrement arrondi et rebordé sur les côtés jusqu'aux 2/3 (le rebord sinueusement recourbé vers les angles postérieurs, qui sont courts et aigus au sommet), entièrement marginé en avant ; surface unie, avec une impression médiane peu sensible, très finement et densément pointillée et parsemée de forts points espacés, avec quelques espaces lisses irréguliers latéralement. Ecusson subcordiforme, plus large que long. Elytres aussi larges, à la base, que le pronotum, et deux fois et demie aussi longs, légèrement atténués en arrière, entièrement rebordés sur les côtés, largement sinués au pli crural, terminés par trois courtes dents, l'ex-

terne plus aiguë, non saillante en dehors ; stries régulières, légèrement enfoncées, formées de points oblongs, espacés et bien accusés ; interstries plans, alternativement relevés au bout, très finement et densément pointillés et vaguement ponctués ; région scutellaire convexe, avec une forte strie : bosse humérale peu élevée ; suture carénée seulement au sommet. Menton en arc, mucroné. Prosternum assez étroit, sans strie marginale, canaliculé, avec quelques rares points, assez gros et à côtés presque lisses ; métasternum sillonné; abdomen plan, avec une trace de sillon médian, densément ponctué (la ponctuation plus rugueuse sur les flancs), avec une plaque lisse seulement sur le 2e segment et une bordure latérale de poils blanchâtres, très serrés ; la pilosité plus clairsemée sur le milieu ; dernier segment anal avec une petite échancrure au bout et une carène médiane longitudinale lisse ; hanches postérieures largement échancrées au tiers interne et à l'épimère ; pattes assez épaisses ; jambes droites ; tarses cuivreux bronzé (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Afrique méridionale (ma coll.) ; Guinée portug. (Mus. Civ. de Gènes) ; Rhodésie ; Congo : Katanga (Brit. Mus. Lond.) ; Afr. or. allem. : Lindi (Mus. Ent. Berlin).

—

365. — S. fallax

Fahreus.

Pl 38, fig. 4.

Sphenoptera fallax Fahreus, *Ins. Caffr.*, t. 1 (1851), p. 335.

Long. 16 ; larg. 5 millim.

Oblonga, obscure ænea, capite inæquali, rugoso punctato, cupreo-fuscoque variegato ; thorace perparum ampliato, obsolete canaliculato, disperse punctato, punctis minutis interjectis ; elytris striato-punctatis, interstitiis obsolete punctulatis, alternis suturaque postice subcostatis, apice tri-spinosis ; subtus inæqualiter fulvo-tomentosa ; antennarum articulo tertio oblongo,quarto subæquali (*Ex* Fahreus).

Plus robuste, plus arqué sur les côtés, moins parallèle, d'une coloration moins claire que chez le *S. disjuncta* Fahr. ; le 2e article des antennes plus court que le 3e ; tête moins grossièrement ponctuée, mais plus grossièrement vermiculée ; strie marginale antérieure du pronotum nulle au milieu, visible sur les côtés ; carène marginale plus courte, un peu moins sinueuse; écusson ayant la même forme, tout aussi large et plus haut ; élytres entièrement rebordés sur les côtés, avec les dents terminales plus courtes, les points des stries moins nets et moins linéaires, les interstries, surtout les suturaux, plus convexes. Prosternum sillonné en arrière ; marge inférieure des hanches postérieures plus sinueuse, mais avec le lobe interne moins avancé; les côtés des segments abdominaux avec deux rangées de reliefs irréguliers, une contre le bord extérieur, dans l'angle antérieur de chaque segment, l'autre à une certaine distance du bord, ceux du bord plus petits, les autres plus grands et déchiquetés ; tarses robustes, presque aussi longs que les tibias.

Hab. — Natal (Mus. de Stockholm, type !) ; Transvaal : Moordrift, Plat River, Waterberg, Pienaars (Mus. de Capetown et de Prétoria ; ma collection) ; Limpopo ; Usangu (Brit. Mus. Loud.) ; Afr. or. allem. (Mus. Ent. Berlin, par *Stuhlmann*).

—

366. — S. scutellaris

nov. sp.

Long. 12-13 ; larg. 3,5-4 millim.

Ecourté, convexe, plus large en avant qu'en arrière, bronzé obscur en dessus, le pronotum un peu plus clair que les élytres ; dessous bronzé pourpré.

Tête large, yeux légèrement saillants en dehors ; le 3e article des antennes plus long que le 2e, allongé,

non triangulaire et plus court que le 4e. Pronotum grand, convexe, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, entièrement rebordé en avant, les côtés presque droits, avec les angles postérieurs abaissés sur les épaules et la carène latérale sinueuse et interrompue au quart antérieur ; le milieu du disque sillonné ; la surface couverte d'une ponctuation assez épaisse, plus rugueuse sur les côtés. Ecusson très large, tronqué en avant. Elytres deux fois aussi larges que la tête et le pronotum réunis, les épaules non saillantes, les côtés formant avec le pronotum une courbe régulière jusqu'au sommet ; celui-ci médiocrement armé ; la surface couverte de séries de points rapprochés et réguliers ; les interstries plans, sauf au sommet, uniséria-lement ponctués. Dessous finement ponctué ; prosternum sillonné, le sillon non prolongé sur le métasternum ; un petit relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments abdominaux 2, 3 et 4, et une série de reliefs vermiculés obscurs sur ces segments et à une certaine distance du bord ; pattes peu robustes, tibias antérieurs et médians arqués (♂), les médians droits (♀) ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Katanga : Kambove (Brit. Mus. Londres) ; Tanganyka Sud (Mus. Ent. Berlin) ; coll. *Théry*, types.

—

367. — S subparallela

Kerremans.

Sphenoptera subparallela Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), p. 116

Long. 10,5 ; larg. 2,5 millim.

Oblong, allongé, peu atténué en avant et en arrière, bronzé brillant en dessus, les élytres plus obscurs que la tête et le pronotum ; dessous pourpré sombre, avec des taches bleu d'acier foncé sur les côtés des segments abdominaux ; antennes et tarses noirs.

Plus parallèle et moins robuste que les *S. cincticollis* et *mediocris*, de l'Inde, le pronotum plus allongé et les élytres plus courts ; tête large, inégale et ponctuée en avant, la dépression surmontée de deux reliefs obliques, le vertex sillonné ; pronotum plus long que large, les côtés obliques et faiblement arqués, à carène marginale cintrée vers le dessous et atteignant presque le sommet, le sillon médian à peine sensible ; écusson subcordiforme, élargi, tronqué à la base; élytres subparallèles, sérialement ponctués, les interstries finement pointillés, le calus huméral petit, mais saillant, le sommet tridenté, la dent médiane formée par le prolongement coudé d'une courte carène. Prosternum sillonné ; côtés des segments abdominaux avec une plaque lisse irrégulière. ♂ Front vert en avant ; tibias antérieurs arqués, les postérieurs droits; extrémité du dernier segment abdominal étroitement échancrée au milieu.

Hab. — Sierra Leone : Rhobomp (coll. *Théry*).

—

368. — S. parallelicollis

nov. sp.

Long. 13 ; larg. 3,5 millim.

Ecourté, les côtés parallèles, légèrement atténué en arrière, entièrement bronzé brun clair, légèrement cuivreux en dessus et pourpré en dessous.

Tête très large, les yeux non saillants sur les côtés, le front avec deux vagues reliefs obliques, la surface inégalement ponctuée ; le 3e article des antennes plus mince et une fois et demie aussi long que le 2e. Pronotum cylindrique, grand, aussi large en avant qu'en arrière, entièrement marginé en avant, droit sur les côtés, qui sont parallèles, la carène latérale courte et droite, atteignant à peine le milieu des côtés ; la sur-

face couverte de points assez rapprochés, entre des reliefs vermiculés. Ecusson en triangle très élargi. Elytres écourtés, deux fois à peine aussi longs que la tête et le pronotum réunis, légèrement atténués en ligne droite depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci avec une large et courte dent médiane entre deux très petites dents aiguës ; la surface couverte de séries longitudinales de points et de rides transversales assez accentuées. Dessous subrugueux et ponctué ; prosternum étroitement sillonné, le sillon non prolongé sur le métasternum ; un relief assez grand et obscur dans les angles antérieurs du 2e segment abdominal, un relief plus petit sur le 3e segment ; quelques reliefs vermiculés à une certaine distance des bords des segments ; la base des segments 3, 4 et 5 avec un espace triangulaire et lisse au milieu. Pattes peu robustes ; tibias presque droits ; tarses verdâtres, plus courts que les tibias.

Hab. — Sénégal (Mus. Ent. Berlin, *type !*).

---

369. — S. nigra

nov. sp.

Long. 11 ; larg. 4 millim.

Ovoïde, large, convexe, atténué en arrière, entièrement noir en dessus ; dessous bronzé violacé obscur.

Beaucoup plus convexe en dessus que le *S. parallelicollis* Kerrem. qui précède, plus large et plus écourté, la coloration du dessus différente, les élytres moins ridés en travers.

Tête très large, les yeux non saillants en dehors, inégalement ponctuée et vaguement vermiculée de reliefs irréguliers ; le 3e article des antennes plus long et plus grêle que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum grand, cylindro-conique, à peine plus étroit en avant qu'en

arrière, entièrement émarginé en avant ; les côtés à peine obliquement convergents en avant, avec la carène latérale courte, arquée et dépassant à peine le milieu ; le sillon médian à peine marqué ; la surface couverte de points irréguliers et inégalement espacés. Ecusson large, tronqué en avant. Elytres un peu moins de deux fois aussi longs que la tête et le pronotum réunis, formant, sur les côtés, avec le pronotum, une courbe régulière jusqu'au sommet, celui-ci médiocrement armé ; la surface couverte de séries de points linéaires et rapprochés, les interstries plans, finement et inégalement ponctués. Dessous assez rugueux ; prosternum sillonné, le sillon non prolongé sur le métasternum ; un relief lisse et bleu d'acier dans chacun des angles antérieurs des segments abdominaux 2, 3 et 4, et des reliefs vermiculés bleu d'acier sur les côtés et à une certaine distance du bord de ces segments. Pattes peu robustes ; tibias droits (♀) ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Congo belge : Iruimi (ma collection, par *Colmant*, type !).

—

370. — S. ugandæ

Kerremans.

Sphenoptera ugandæ Kerrem., *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, t. 44 (1910), p. 543.

Long. 14 ; larg. 4 millim.

Oblong, subparallèle, peu convexe en dessus. Bronzé brun clair et brillant ou noir légèrement violacé en dessus, le dessous légèrement pourpré, antennes et tarses noirs ; 2e article des antennes plus court que 3 ; celui-ci moins large, mais aussi long que 4 ; carène marginale du pronotum courte, atteignant à peine le tiers postérieur ; front et milieu du pronotum vaguement sillonnés, le second presqu'aussi long que la moitié des élytres, ceux-ci finement rebor-

dés jusqu'au sommet, à séries espacées de points et à interstries uniséríalement ponctués, le sommet tridenté ; prosternum plan, sans stries ni sillons ; milieu du premier segment abdominal sans sillon, les côtés des segments avec une petite plaque lisse contre le bord antérieur ; tibias antérieurs et médians arqués.

Hab. — Uganda : Bulolo (Mus. Civ. de Gênes, type! ma coll.) ; Sénégal (coll. *Théry*).

—

371. — S. Nigmanni

nov. sp.

Pl. 36, fig. 8.

Long. 11-14 ; larg. 4,5 millim.

Robuste, écourté, élargi, très convexe, gibbeux et noir très légèrement bronzé en dessus ; dessous pourpré brillant, à reliefs vermiculés bleu d'acier ou obscurs sur l'abdomen.

Plus large et plus dilaté à l'épaule et aussi plus écourté que les *S. nigra* et *ugandæ* Kerrem., les côtés du pronotum plus obliques, le sillon médian plus accentué, la ponctuation élytrale plus épaisse, plus grossière et plus rapprochée.

Tête assez large, ponctuée, avec des reliefs lisses sur le front et un léger sillon en arrière de celui-ci ; le 3e article des antennes sensiblement plus long et plus grêle que le 2e, plus court que le 4e. Pronotum en trapèze, convexe, atténué et entièrement marginé en avant ; les côtés obliquement atténués en ligne droite, avec la carène latérale entière et arquée ; la surface couverte de points assez forts, plus épais et plus rapprochés sur les côtés ; sillon médian faible. Ecusson large, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres gibbeux, deux fois aussi longs que la tête et le pronotum réunis, un peu plus larges que le pronotum

à la base, graduellement atténués en arc de là jusqu'au sommet ; celui-ci médiocrement armé; la surface couverte de séries de points épais, profonds et rapprochés entre des reliefs vermiculés et transversaux plus accentués sur les côtés. Dessous inégalement ponctué; prosternum sillonné, le sillon non prolongé sur le métasternum ; un relief lisse, obscur ou bleu d'acier, dans les angles antérieurs de chacun des segments 2, 3 et 4, et des reliefs vermiculés semblables sur les côtés et à une certaine distance des bords. Pattes peu robustes ; tibias antérieurs et médians arqués (♂), ou droits (♀) ; tarses assez robustes, plus courts que les tibias.

Hab. — Afrique or. allemande : Uhéhé (Mus. Ent. Berlin, par *Nigmann)* ; Congo belge : Katanga (Mus. du Congo et Brit. Mus. Londres) ; Benué (coll. *Théry*) ; Kigonsera (ma coll.).

—

372. — S. Maillei

Castelnau & Gory.

Sphenoptera Maillei Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 25, pl. 6, f. 35.

Hoplistura Maillei Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 307.

Long. 14 ; larg. 4,6 millim.

Rubro-cuprea, corpore obeso ; elytris acuminatis, subtilissime punctato-striatis, apice trispinosis ; corpore subtus cupreo ; tarsis viridibus.

Corps assez épais, d'un cuivreux rougeâtre, couvert d'une ponctuation serrée. Corselet coupé un peu obliquement vers les angles antérieurs. Elytres allant en se rétrécissant en arrière, offrant trois pointes mousses à l'extrémité, couvertes de petites stries longitudinales formant de faibles points rapprochés. Dessous du corps cuivreux, tarses verdâtres (*Ex* Cast. et Gory).

Large, convexe, gibbeux sur la région antérieure des élytres, déclive en avant et en arrière, bronzé légèrement pourpré en dessus, bronzé brun en dessous ; tête inégale ; vertex faiblement sillonné ; pronotum finement ponctué, subdéprimé sur le disque, la carène marginale droite et interrompue en avant ; élytres sérialement ponctués, les stries régulières, les interstries plans et finement pointillés, le sommet trisinué, avec trois courtes dents aiguës ; prosternum largement et peu profondément sillonné ; marge inférieure des hanches postérieures obliquement arquée et dilatée au côté interne. ♀ Fémurs antérieurs et médians faiblement arqués et dilatés au milieu.

Hab. — Sénégal (coll. *Théry*).

—

373. — S. Swynnertoni

nov. sp.

Long. 9 ; larg. 3 millim.

Ovalaire, atténué en avant et en arrière, bronzé obscur et brillant en dessus, dessous bronzé brun clair, antennes et tarses noirs.

Tête assez large ; yeux saillants en dehors, front bossué avec deux vagues reliefs obliques, surface inégalement ponctuée ; le 3e article des antennes plus long que le 2e. Pronotum en trapèze, anguleusement convergent à la base, atténué ensuite en ligne droite jusqu'au sommet ; entièrement marginé en avant, la carène latérale sinueuse et interrompue avant le sommet ; la surface lisse, à points très fins, plus épais et plus denses sur les côtés ; pas de sillon médian. Ecusson très large, acuminé de chaque côté. Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, graduellement atténués en arc jusqu'au sommet, celui-ci médiocrement armé ; le calus huméral assez

saillant ; la surface couverte de séries de points fins et de petites rides transversales plus accentuées sur les côtés. Dessous plus granuleux que le dessus ; prosternum sillonné, le sillon non prolongé sur le métasternum ; pas de reliefs lisses dans les angles antérieurs des segments abdominaux ; pattes grêles, tibias droits (♀) ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Afrique orient. portugaise : Chibababa (Brit. Mus. Londres, par *Swynnerton*, type !).

—

374. — S. ænea

Fabricius.

Buprestis ænea Fab., *Spec. Ins.*, t. 1 (1781), p. 275.
Buprestis ærosa Gmelin, *Syst. Nat.*, t. 1 (1788), p. 1928.
Buprestis tricuspidata Olivier, *Entom.*, t. 2 (1790), gen. 32, p. 29, pl. 8, f. 87.
Sphenoptera ænea Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 27, pl. 7, f. 4.
Sphenoptera ænea Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 36 (1892), p. 185.
Sphenoptera falsa Kerrem., *l. c.*

Long. 11-18 ; larg. 3,5-6 millim.

Ovalaire, allongé, biconvexe, d'un bronzé clair ou cuivreux en dessus, partie médiane du dessous cuivreux rougeâtre ; extrémité de l'épistome et parties de la bouche vert métallique chez le ♂, dont le dessous a parfois aussi des reflets verdâtres au milieu ; antennes noires, ses premiers articles souvent cuivreux ; tarses bronzés.

Tête rugueuse, ponctuée et granuleuse ; épistome échancré ; vertex à peine sillonné. Pronotum aussi large que haut à la base, atténué en avant, très convexe, les côtés arrondis, à carène latérale légèrement sinueuse et atteignant le milieu ; la marge antérieure sinuée, avec un lobe médian avancé ; la base très

sinueuse, son lobe médian très légèrement concave ; la surface couverte d'une ponctuation irrégulière et dense, dont les intervalles sont granuleux et très finement pointillés. Ecusson large, transverse ; sa base droite, ses côtés arrondis, son sommet bisinué et avancé au milieu en triangle curviligne très aigu. Elytres 2 1/2 fois plus longs que le pronotum, à peine plus larges que celui-ci à la base, le calus huméral peu saillant, les côtés irrégulièrement infléchis jusqu'au sommet, dont les épines sont peu accentuées ; la surface présentant des stries ponctuées entre lesquelles elle paraît rugueuse, avec, sur les côtés, de petites rides transverses anastomosées; une côte médiane part du quart antérieur pour se prolonger jusque sur l'épine médiane, en s'incurvant en avant de celle-ci. Dessous granuleux et ponctué ; prosternum plan, sans strie marginale, mais grossièrement ponctué au milieu, faiblement sillonné, ainsi que le premier segment abdominal ; pattes ponctuées ; tibias antérieurs et médians très arqués chez le ♂.

A. Taille moyenne ; bronzé clair en dessus ; les trois premiers articles des antennes cuivreux : *aenea.*

B. Plus grand ; bronzé cuivreux, quelquefois plus foncé sur les élytres ; le premier article des antennes seul parfois un peu métallique : *falsa.*

Hab. — Hindoustan : Tetara ; Konbir ; Mandar; Malabar; Madras (Brit. Mus. Lond.; Deut. Ent. Mus., par *Kraatz ;* coll. *Théry*, ma coll.) ; Tenasserim (Mus. Civ. de Gênes) ; Tranquebar (Mus. Zool. Berlin : *tricuspidata* Ol.).

—

375. — S. diffinis

Klug.

Buprestis diffinis Kl , *Erm. Atl.* (1835), p. 30.
Sphenoptera obtusa Cast. et Gory, *Monog.*, t. 2 (1839), p. 25, pl. 6, f. 36.
Sphenoptera metallescens Cast. et Gory, *l. c.*, p. 23, pl. 6, f. 32.
Sphenoptera proxima Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 306, pl. 51, f. 301.
Sphenoptera gentilis Fahreus, *Ins. Caffr.*, t. 1 (1851), p. 336.
Sphenoptera curvipes Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 67.
Hoplistura metallescens Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 299.
Hoplistura curvipes Jakowleff, *l. c.*, p. 300.
Hoplistura gentilis Jakowleff, *l. c.*, p. 315.

Long. 14-15,5 ; larg. 4-4,5 millim.

Cuprea ; capite rugoso ; thorace subquadrato, punctato ; elytris granulosis, seriatim punctatis, apice tri-spinosis.

Cuivreux. Tête rugueuse, avec une assez large impression longitudinale entre les yeux. Antennes bronzées. Corselet presque carré, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, plus long que large, ayant son bord antérieur sinueux, ses angles antérieurs abaissés et prolongés sur la tête, ses côtés latéraux également abaissés, ses angles postérieurs aigus et tombant sur les angles huméraux des elytres, sa base sinueuse ; il est fortement ponctué, surtout le long des bords latéraux. Ecusson finement ponctué, en forme de cœur très dilaté. Elytres arrondies aux angles huméraux, plissées à leur base, ayant leurs bords latéraux relevés, et triépineuses à l'extrémité ; elles sont granuleuses et ont des séries longitudinales de points enfoncés ; elles présentent aussi quelques petites côtes élevées près de l'extrémité. Abdomen avec une plaque lisse de chaque côté des segments (*Ex* Gory).

Deuxième article des antennes plus court que le troisième, celui-ci plus court que le quatrième ; strie marginale antérieure du pronotum très courte, visible seulement sur les côtés ; milieu du pronotum étroitement et peu nettement sillonné ; carène marginale du pronotum subsinueuse, interrompue vers le quart

antérieur ; élytres finement rebordés jusqu'au sommet. Pronotum large, plan, subconvexe, sans stries marginales, couvert de points irréguliers.

Je considère la *S. gentilis* Fahr. comme étant une variété un peu plus petite que la *S. diffinis*, d'une coloration plus claire et plus verdâtre. Tous les caractères concordent avec ceux de l'espèce à laquelle je la réunis.

Hab. — Egypte ; Sénégal (Musée Zool. de Berlin, type ! Mus. Civ. de Gênes ; Brit. Mus. Lond.) ; Limpopo (Mus. de Stockholm : *gentilis* type ! coll. *Théry*, ma collection).

—

376. — S. Colmanti

Kerremans.

Sphenoptera Colmanti Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12., *Bupr.* (1903), p. 116.

Sphenoptera Halli Théry.

Long. 15 ; larg. 3,5 millim.

Allongé, subcylindrique, les côtés parallèles ; tête et pronotum bronzés, élytres noirs ; dessous bronzé pourpré clair et brillant.

Tête large, creusée le long de l'épistome, sillonnée au milieu en avant entre deux reliefs ; pronotum plus long que large, subcylindrique, sillonné au milieu, la marge latérale carénée et arquée. Ecusson plus large que long, aplani, denté en arrière. Elytres parallèles, avec la suture saillante vers le sommet et une côte bifurquée et sinueuse formant le prolongement de la dent médiane du sommet. Prosternum sillonné ; côtés des segments abdominaux avec une plaque lisse irrégulière. ♂ Front vert en avant ; tibias antérieurs arqués, les postérieurs droits ; extrémité du dernier segment abdominal étroitement échancrée au milieu.

Hab. — Bahr-el-Ghazal ; Asumara (ma coll.) ; Zanguebar : Dar-Es-Salam (coll. Théry : *Halli*, type !).

—

377. — S kasiensis

Kerremans.

Sphenoptera kassaiensis Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Bupr.* (1903), p. 116.

Long. 9 ; larg. 2,6 millim.

Oblong ovale, peu convexe, bronzé clair et brillant en dessus et en dessous ; antennes et tarses obscurs.

Tête large, faiblement bossuée en avant et sillonnée au milieu en arrière ; yeux légèrement saillants en dehors ; pronotum large, convexe, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, les côtés faiblement arqués, avec la carène marginale n'atteignant pas le sommet. Elytres à stries fines avec les interstries plans et assez larges. Prosternum sillonné. ♂ Front verdâtre en avant ; tibias antérieurs et médians arqués ; les postérieurs droits ; extrémité du dernier segment abdominal à peine échancrée au milieu.

Hab. — Congo belge : Kasaï ; Tanganyka mér. Msamwia (Mus. Zool. Berlin, par *Fromm*).

---

378. — S. parallela

Castelnau et Gory.

Sphenoptera parallela Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 21, pl. 5, f. 28.

Hoplistura parallela Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 301.

Long. 9,5 ; larg. 2 millim.

Cuprea ; corpore parallelo, subtilissime granuloso ; elytris punctato-striatis.

Cuivreux. Corps court, finement granuleux. Corselet carré. Elytres formant à l'extrémité un angle latéral et couvertes de séries longitudinales de points enfoncés assez gros et serrés. Dessous du corps et pattes cuivreux (*Ex* Cast. et Gory).

Bronzé très obscur, presque noir ; tête inégale, vertex sillonné ; pronotum carré, sans sillon médian, à carène marginale atteignant à peine le milieu des côtés ; élytres subparallèles, à ponctuation épaisse avec de vagues rides transversales sur les côtés, la dent médiane du sommet très obtuse ; milieu du prosternum sillonné. ♂ Tibias antérieurs et médians arqués.

Hab. — Sénégal (Brit. Mus. Lond., coll. *Théry*).

—

879. — S. subobesa

Kerremans

Pl. 38, fig. 6.

Sphenoptera subobesa Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 43 (1899), p. 263.

Long. 10,5 ; larg. 3 millim.

Oblong, écourté, convexe, entièrement bronzé.

La forme cylindrique et écourtée de cette espèce, ainsi que l'allongement du pronotum relativement aux élytres, ne permettent pas de la confondre avec une autre.

Tête assez forte, finement et irrégulièrement ponctuée ; front inégal, faiblement bossué. Pronotum convexe, un peu plus haut que large, couvert d'une ponctuation inégale, plus dense sur les côtés que sur le disque ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian subanguleux ; les côtés obliquement droits avec une carène marginale courte, allant de la base jusque vers le milieu ; la base bisinuée avec les angles postérieurs abaissés. Écusson transversal et elliptique, à peine acuminé au sommet. Élytres courts, convexes, régulièrement atténués de la base au sommet ; celui-ci obliquement tronqué et à peine bidenté de part et d'autre ; ils présentent des séries longitudinales et régulières de points espacés. Dessous finement cha-

griné ; prosternum sillonné de part et d'autre sur les côtés ; pattes ponctuées.

Hab. — Cameroon ; Delagoa ; Transvaal : Prétoria (Mus. de Capetown, ma collection).

—

380. — S. Tiesleri

nov. sp.

Pl. 37, fig. 1.

Long. 12 ; larg. 3,6 millim.

Oblong, écourté, assez convexe, bronzé brun brillant en dessus et en dessous ; antennes noires, tarses verdâtres ; ♂ front entièrement vert clair, sauf le ventre ; ♀ front concolore.

Plus robuste et plus convexe que le *S. subobesa* Kerrem., qui précède, la tête moins large et le pronotum relativement plus allongé.

Tête assez large, rugueuse, sans reliefs lisses chez le ♂, avec deux reliefs obliques chez la ♀ ; le 3e article des antennes plus long et plus grêle que le 2e. Pronotum à peine plus long que large, non émarginé en avant, à peine arqué sur les côtés avec la carène latérale fine, arquée et interrompue avant le sommet ; la surface couverte de points inégalement espacés avec une trace de sillon médian. Ecusson médiocre, arrondi sur les côtés. Elytres un peu moins longs que la tête et le pronotum réunis, formant, avec le pronotum, une courbe régulière mais peu prononcée jusqu'au sommet, celui-ci faiblement armé ; la surface couverte de séries de points fins formant des stries peu accusées ; les interstries alternes légèrement saillants en côtes au sommet. Dessous ponctué ; prosternum sillonné ; le sillon non prolongé sur le métasternum ; pas de reliefs lisses ; pattes médiocres ; tibias antérieurs et médians arqués (♂) ou droits (♀) ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Afrique orientale portug. : moyen Zambèse (Mus. Zool. Berlin, par *Tiesler*) ; Asumara (ma collection), types !

381. — S. larva

Théry.

S. larva Théry.

Long. 11 ; larg. 3,5 millim.

Large, écourté, assez convexe, subovalaire, atténué en arrière, bronzé noir en dessus ; dessous bronzé brun clair et brillant ; antennes et tarses noirs.

Voisin de *S. Tiesleri* Kerrem., qui précède, mais la tête un peu plus large, les yeux légèrement saillants en dehors, les côtés du pronotum plus parallèles, le sillon médian nul ou à peine marqué, le dessous plus foncé, moins métallique, presque noir.

Tête large, inégalement ponctuée; front vaguement sillonné avec deux reliefs obliques et lisses ; le 3e article des antennes plus long et plus grêle que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum presque carré, un peu plus long que large, entièrement marginé en avant, presque droit et parallèle sur les côtés avec la carène latérale courte, subsinueuse et atteignant à peine le milieu ; la surface couverte de points fins, assez régulièrement espacés. Ecusson large, arrondi sur les côtés. Elytres à peine deux fois aussi longs que la tête et le pronotum réunis, régulièrement atténués en arc sur les côtés et formant avec ceux du pronotum une courbe continue ; la surface couverte de points assez forts, sublinéaires et les interstries rugueux, surtout sur les côtés ; le sommet faiblement armé. Dessous finement ponctué, plus lisse que le dessus ; prosternum sillonné, le sillon non prolongé sur le métasternum ; pas de plaques lisses dans les angles antérieurs des segments abdominaux, mais quelques reliefs sur ces segments, à une certaine distance de leur bord.

Pattes médiocres ; tibias antérieurs et médians arqués (♂) ou droits (♀) ; tarses assez robustes, plus courts que les tibias.

Hab. — Dahomey (coll. *Théry*, type !) ; Accra (Brit. Mus. Londres) ; Congo belge : Iruimi (ma coll.).

—

382. — S. nilotica

Castelnau & Gory.

Sphenoptera nilotica Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 31, pl. 8, f. 46.

Sphenoptera brevis Cast. et Gory, *l. c.*, p. 32, pl. 8, f. 48.

Sphenoptera nilotica Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 384.

Hoplistura annexa Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 322.

Long. 11 ; larg. 4,5 millim.

Allongé, convexe, un peu atténué aux deux bouts, cuivreux brillant, avec l'épistome et le labre d'un vert doré. Tête assez fortement ponctuée, faiblement sillonnée au milieu ; front bifovéolé, avec deux tubercules en V. Antennes grêles, 2e article presqu'aussi long que le 3e. Pronotum aussi long que large en devant, avec les angles peu marqués, rebordés ; de moitié plus large, bisinué à la base, avec le lobe tronqué et les angles un peu rentrés, un peu arqué et rebordé jusqu'aux 3/4 sur les côtés ; ponctuation assez forte, inégale. Ecusson en triangle court, impressionné, en pointe aiguë. Elytres aussi larges à la base et un peu plus de deux fois plus longues que le pronotum, largement rebordées sur les côtés, dilatées sous l'épaule, sinuées au pli crural, atténuées au bout, qui est tronqué et peu distinctement tricuspide ; stries assez profondes, formées de points serrés assez gros, débordant ; interstries ruguleux, un peu élevés, surtout à la base et au bout, avec une série de petits points. Menton en arc. Prosternum avec quelques points au milieu. Hanches postérieures avec un angle interne

tricuspide, entaillées profondément à l'épimère. Abdomen couvert d'une ponctuation assez épaisse. Jambes antérieures d'un vert doré (*Ex* Marseul).

Je trouve dans la collection Théry un ex. du *Sph. annexa* Jak., comparé au type par cet auteur et qui ne présente aucune différence avec le *nilotica* C. et G.; cet exemplaire provient de l'Algérie.

Hab. — Nubie ; Sénégal ; Algérie (Brit. Mus. Lond.; coll. *Théry*).

—

383. — S. proba

nov. sp.

Pl. 37, fig. 2.

Long. 14 ; larg. 4,8 millim.

Ovalaire, large, très atténué en avant et en arrière, dessus très convexe, entièrement d'un bronzé cuivreux clair et très brillant.

Faciès de *S. nilotica* Gory, mais plus convexe, plus large au milieu, plus atténué en avant et en arrière, la coloration générale beaucoup plus claire et très brillante.

Tête étroite, bossuée en avant, grossièrement et inégalement ponctuée, front sillonné, le troisième article des antennes plus long que le deuxième, aussi long et plus grêle que le 4e. Pronotum conique, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière, non marginé le long du bord antérieur, très obliquement arqué sur les côtés, la carène postérieure sinueuse et interrompue au quart antérieur, en partie visible en dessus ; la surface couverte de points plus épais et plus rapprochés sur les côtés que sur le disque, le milieu de celui-ci vaguement sillonné. Ecusson très large, tronqué à la base, subacuminé sur les côtés. Elytres deux fois et demie aussi longs que la tête et le pronotum réu-

nis, très obliquement atténués en arc depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci médiocrement armé ; la surface assez rugueuse et couverte de séries de points inégaux, avec les interstries unisérialement ponctués. Dessous finement et inégalement rugueux ; milieu du pronotum sillonné, le sillon non prolongé sur le métasternum ; pas de reliefs lisses dans les angles antérieurs des segments abdominaux, mais un relief allongé de chaque côté et à une certaine distance du bord des segments 2, 3 et 4. Pattes peu robustes; tibias antérieurs et médians (♂) arqués ; tarses (absents).

Hab. — Moyen Niger (ma collection, type !).

—

384 — S. obesa

Thomson.

Sphenoptera obesa Thoms., *Typ. Bupr.* (1878), p. 67.

Long. 14 ; larg. 5 millim.

Supra obscure æneo-metallica ; subtus æneo-cuprea.

Curtula, obesa. Caput inæqualiter rugoso-punctatum, antice utrinque oblique incisum. Prothorax antice angustior, lateribus posticis paulo rotundatus, postice vix sinuatus, tenuiter et sparsim punctulatus. Scutellum transversum. Elytra leviter obsolete et longitudinaliter seriebus octodecim punctorum instructa, inter has series minutissime punctulata, lateribus posticis inermia, postice large rotundata et quadri-dentata. Corpus subtus pedesque sat grosse, sparsim et irregulariter punctata.

Plus courte, plus trapue que le *S. Delegorguei* Ths., dont elle se distingue d'ailleurs facilement à raison des caractères précédents (*Ex* Thomson).

Hab. — Sénégal (coll. *Théry*, type ! ma coll. ; Brit. Mus. Lond.) ; Benguella (Deut. Ent. Mus. Berlin) ; Afrique orientale allemande ; Chibubaba (Brit. Mus. Lond.) ; Tango (Mus. Zool. Berlin).

—

385. — S. Æsopus

nov. sp.

Pl. 37, fig. 3.

Long. 12 ; larg. 4,5 millim.

Ovalaire, plus atténué en arrière qu'en avant, excessivement convexe et gibbeux en dessus et bronzé presque noir, légèrement violacé ; le dessous pourpré brillant avec des reliefs vermiculés bleu d'acier.

Beaucoup plus convexe et plus écourté que le *S. obesa* Thoms., qui précède, le dessus plus rugueux, les élytres plus grossièrement ponctués, la coloration du dessus plus foncée et moins métallique, celle du dessous plus pourprée.

Tête très large, grossièrement et inégalement ponctuée avec deux reliefs obliques et bleu d'acier sur le front et un sillon en arrière de celui-ci ; le 3e article des antennes obconique, plus long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum déclive en avant, plus large que long, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, entièrement marginé en avant, droit et parallèle sur les côtés jusqu'au quart antérieur, ensuite convergents au sommet ; la carène latérale sinueuse et presqu'entière ; la surface assez grossièrement ponctuée, plus grossièrement entre les deux reliefs vermiculés sur les côtés ; une trace de sillon sur le milieu du disque. Ecusson très large, tronqué en avant. Elytres très convexes, saillants à l'épaule, atténués en arc sur les côtés depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci assez fortement armé ; la surface couverte de séries de points assez épais entre des reliefs vermiculés plus accentués sur les côtés. Dessous subrugueux, à ponctuation aciculée ; milieu du prosternum sillonné, le sillon non prolongé sur le métasternum ; côtés des segments abdominaux 2, 3 et 4 avec un relief lisse, concolore ou bleu d'acier dans chacun des angles antérieurs. Pattes

peu robustes ; tibias droits ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Congo belge : Elisabethville (Mus. du Congo, par Bequaert) ; Kigonsera (ma collection), type !

—

386. — S. pilula

nov. sp.

Pl. 37, fig. 4.

Long. 8 ; larg. 3,5 millim.

Ovalaire, très convexe en dessus, écourté, les côtés parallèles, les sommets arrondis, entièrement bronzé violacé obscur, un peu plus clair et plus cuivreux en dessous.

Tête inclinée et convexe, à ponctuation épaisse et dense, sans reliefs lisses, avec un sillon sur le vertex ; antennes courtes et grêles, à 2e article plus court que le 3e, celui-ci aussi long que le 4e, mais non denté en dedans. Pronotum grand, convexe, bisinué et entièrement marginé en avant, presque droit sur les côtés, avec la carène marginale courte et subsinueuse ; la base faiblement bisinuée avec l'angle postérieur aigu et embrassant les épaules ; la surface couverte d'une ponctuation dense, plus épaisse sur les côtés que sur le disque, sans traces de sillon médian. Ecusson court et large, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres très convexes, formant avec le pronotum, vus de profil, une courbe très accentuée, régulière et continue, droits sur les côtés, arrondis et faiblement tridentés de part et d'autre au sommet ; la surface couverte de séries longitudinales de gros points arrondis, les interstries plans en avant et subconvexes en arrière. Dessous plus finement ponctué que le dessus ; prosternum large, plan et densément ponctué ; abdomen sans plaques lisses ; pattes robustes.

Le faciès tout particulier de cette espèce fait douter, au premier aspect, qu'elle appartienne au genre *Sphenoptera*. J'ai cru d'abord y voir un *Buprestini vrai* apparenté au genre *Bubastes*, de l'Australie ; l'examen de ses caractères le range incontestablement parmi les *Sphenoptera*.

Hab. — Congo belge : Bukama (Musée du Congo et ma collection, par le Doct. *Bequaert*, types !).

—

387. — S. Decorsei

nov. sp.

Long. 13 ; larg. 4 millim.

Cette espèce a beaucoup d'analogie avec les *S. Dumolini* Cast. et Gory et *Alluaudi* Théry, qui suivent, tant au point de vue du faciès qu'à celui de la coloration. Elle se distingue de la première par la forme du 3e article des antennes aussi court que le 2e, par la présence de reliefs lisses dans les angles antérieurs des segments abdominaux ; elle est aussi moins robuste que le *Dumolini* et se rapproche davantage, sous ce rapport, de l'*Alluaudi*, qui a également le 3e article des antennes aussi court que le 2e, mais qui n'a pas de reliefs abdominaux.

Subcunéiforme, atténué en avant et subacuminé en arrière, élargi à l'épaule, subgibbeux en dessus, tête, pronotum et dessous cuivreux pourpré brillant, élytres bronzé obscur légèrement pourpré ; quelques reflets verts en dessous chez le ♂. Tête grossièrement ponctuée avec deux reliefs transversaux sur le front ; pronotum sans sillon médian, entièrement marginé en avant avec la carène latérale nette, subsinueuse et interrompue au quart antérieur ; écusson lisse, assez grand ; élytres à stries ponctuées en avant et linéaires

en arrière, médiocrement tridentés au sommet. Dessous plus finement ponctué que le dessus ; prosternum large, plan et finement ponctué ; tarses postérieurs presqu'aussi longs que les tibias.

Hab. — Bas-Chari (Mus. Paris par *Decorse* ; coll. *Théry*, types !).

---

388. — S. submutica

Thomson.

Sphenoptera submutica Thoms., *Typ. Bupr* (1878), p. 71.
Hoplistura submutica Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 301.

Long. 8,5-10 ; larg. 2,3-3,5 millim.

Omnino æneo-metallica ; antennæ nigræ ; tarsi virides-centes.

Elongatula, paulo angusta. Capite antice utrinque oblique incisum, planum, obsoletissime punctatum. Prothorax paulo elongatus, subcylindricus, grosse et valde sparsim punctatus, inter hos punctos minutissime punctulatus. Scutellum triangulare. Elytra seriebus longitudinalibus octo-decim punctorum validorum instructa, inter has series minutissime punctulata, lateribus posticis bispinosa, deinde quadri-lunata et quadri-spinosa. Corpus subtus grosse irregulariter et sparsim punctatum. Pedes punctati.

Voisine de la *S. parallela* Gory, mais bien distincte à raison du prothorax plus allongé et plus finement ponctué au milieu (*Ex* Thomson).

Peu robuste, étroit, allongé, subovalaire, bronzé brillant ; tête à sillon étroit et linéaire, pronotum un peu plus long que large, en trapèze, ses côtés droits, la carène marginale accentuée seulement à la base ; élytres assez courts, finement pointillés, à stries peu nettes, le sommet à dents terminales courtes, mais aiguës ; prosternum uni ; marge inférieure des han-

ches postérieures sinueuse, non échancrée au côté interne. ♂ Tibias antérieurs plus arqués que les médians.

Hab. — Sénégal (Brit Mus. Lond.) ; Kamosi (coll. *Théry*) ; Côte d'Ivoire (Mus. Paris).

—

389. — S. subarmata

nov. sp.

Long. 10 ; larg. 3 millim.

Oblong ovale, les côtés légèrement arqués, peu convexe, bronzé cuivreux en dessus, le front vert en avant, le pronotum un peu plus clair que les élytres, à très légers reflets verts ; dessous plus clair et plus verdâtre; tarses verts.

Moins parallèle sur les côtés et les élytres un peu plus allongés que chez le *S. submutica* Thoms., qui précède, il se distingue du *S. cupida* Kerrem., qui suit et dont il se rapproche beaucoup, par la ponctuation élytrale plus fine.

Tête inégale et bossuée ; front sillonné en arrière, les reliefs frontaux accentués mais ponctués. Pronotum presque carré, à peine atténué en avant, bisinué en arrière, la strie marginale antérieure interrompue au milieu ; les côtés subparallèles, avec la carène latérale interrompue avant le milieu ; le disque sillonné au milieu ; la surface finement et inégalement ponctuée entre des vermiculations lisses peu accentuées. Ecusson médiocre, subcordiforme. Elytres deux fois aussi longs que la tête et le pronotum réunis, régulièrement atténués en arc depuis la base jusqu'au sommet et faisant, avec les côtés du pronotum, une courbe régulière et continue ; le sommet faiblement tridenté; la surface couverte de séries de points fins et linéaires, avec les interstries rugueux et pointillés. Dessous à ponctuation aciculée ; prosternum large, aplani et

inégalement ponctué ; un relief lisse dans chacun des angles antérieurs des segments abdominaux 2, 3 et 4 et une série de reliefs vermiculés et sombres sur ces segments, à une certaine distance du bord. Pattes peu robustes ; tibias antérieurs et médians arqués (♂) ; tarses postérieurs aussi longs que les tibias.

Hab. — Tschératcha (coll. *Théry* et la mienne, types !).

—

390 S. **oa p** d

nov. sp.

Long. 10-11,5 ; larg. 3-3,5 millim.

Un peu plus robuste que le *S. subarmata* Kerr., qui précède, dont il se distingue surtout par la ponctuation élytrale plus épaisse et par les reliefs abdominaux moins accentués et concolores ; voisin de *S. plicata* Kerrem., qui suit, mais moins robuste et moins convexe que celui-ci, la ponctuation élytrale moins forte.

Oblong ovale, atténué en arrière, bronzé brun clair en dessus, verdâtre ou cuivreux en dessous.

Tête médiocre, très bossuée, sillonnée en arrière, assez fortement ponctuée. Pronotum un peu plus étroit en avant qu'en arrière, non marginé en avant ; les côtés droits et légèrement convergents en avant, avec la carène latérale lisse jusque vers le milieu, ensuite plus fine et plus inégale jusque vers le sommet ; la surface finement ponctuée ; le sillon médian vague et ne touchant pas les extrémités. Ecusson beaucoup plus large que long, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres deux fois aussi longs que la tête et le pronotum réunis, formant sur les côtés, avec le pronotum, une courbe continue jusqu'au sommet ; celui-ci faiblement tridenté ; la surface couverte de séries de points assez épais, inégaux et carénés dans leur fond ; les interstries très subtilement ponc-

tués, ridés en travers sur les côtés. Dessous subrugueux, inégalement ponctué ; prosternum étroit, subrugueux ; reliefs lisses des angles antérieurs des segments abdominaux à peine accusés, ceux de l'intérieur très vagues. Pattes peu robustes ; tibias antérieurs et médians très arqués ; tarses postérieurs robustes et presqu'aussi longs que les tibias.

Hab. — Afrique orientale : Asumara (ma coll., par *Fairmaire*, type !).

---

391. — S. plicata

Kerremans.

Sphenoptera plicata Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 284.

Long. 16 ; larg. 5 millim.

Oblong ovale, allongé, assez convexe, d'un bronzé obscur, la tête et le pronotum plus clairs que les élytres, cuivreux et semblables au dessous pour la coloration.

Voisin de *Sph. convexa* Kerr., qui précède, mais un peu plus robuste ; les côtés moins parallèles, la coloration du dessus plus sombre, celle du dessous moins pourprée ; le sillon médian du pronotum entier, mince, peu sensible; les élytres avec un pli longitudinal irrégulier le long du bord extérieur.

Tête finement et irrégulièrement ponctuée ; vertex à peine sillonné; front à peine bosselé ; épistome étroitement échancré en arc. Pronotum un peu plus long que large, plus étroit en avant qu'en arrière, couvert d'une ponctuation régulière, plus dense sur les côtés que sur le disque où se remarque à peine un fin sillon longitudinal ; la marge antérieure bisinuée, avec le lobe médian avancé et arqué ; les côtés obliques et faiblement arqués, avec une mince carène latérale partant de la base pour atteindre à peine le milieu; la base

bisinuée, avec le lobe médian tronqué. Ecusson large, subcordiforme. Elytres avec, de part et d'autre, huit séries longitudinales de points très fins et assez espacés, striés au tiers postérieur, avec, de part et d'autre, en dessous du calus huméral, un pli longitudinal irrégulier, un peu oblique, très peu accusé et longeant la moitié antérieure ; extrémité obtusément tridentée de part et d'autre. Dessous et pattes finement ponctués ; prosternum largement et peu profondément sillonné; un vague relief lisse sur les côtés de chacun des segments abdominaux.

Hab. — Quelimane ; Erythrée (ma coll.).

392. — S. Obsti

nom. nov.

Sphenoptera aliena || Obst, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 47 (1903), p. 141; *Zool. Jahrb.*, t. 22 (1905), p. 424.

Long. 9 ; larg. 4 millim.

Subnitida, æneo-cuprescens, subtus cuprea, sat nitida, disperse et grosse punctata, parce albido-pilosa, antennis obscure æneis, capite punctato, in fronte utrimque area lævi, nitida, sat conspicua, prothorace sat convexo, subquadrato, antice attenuato, postice valde bisinuato, paulo ante medium basin versus forte marginato, in lateribus vix rotundato-ampliato, in medio linea longitudinali ænea subtulissime impressa, angulis posticis sat acutis, scutello sat magno, lato, fere cordiformi, elytris striato-punctatis, in lateribus ad basin paulo angustioribus prothorace, apicem versus gradatim attenuatis et trispinosis (*Ex* Obst).

Voisin de *P. neglecta* Klug, d'un bronzé plus obscur en dessus et plus brillant, un peu moins cuivreux et plus lisse en dessous, le pronotum plus court et plus convexe, plus arqué sur les côtés qui sont subparal-

lèles, la ponctuation élytrale plus fine, l'armature terminale des élytres moins accentuée. Le 3e article des antennes 1 1/2 fois aussi long que le 2e et plus court que le 4e ; marge antérieure du pronotum entièrement et finement rebordée, la carène marginale droite, interrompue vers le quart antérieur ; écusson plus large que long, arqué en avant, arrondi sur les côtés et acuminé en arrière ; élytres entièrement rebordés ; prosternum aplani, sans strie marginale, avec quelques points de chaque côté ; une plaque lisse irrégulière sur le côté, mais à une certaine distance des quatre premiers segments abdominaux, le dernier segment sillonné sur son pourtour libre ; tibias droits, les postérieurs légèrement cintrés en dedans ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Afrique orientale allemande : Mkaramo de Pangani (Mus. Zool. de Berlin : type !) ; Damara (Mus. Stockholm) ; Transvaal (Dent. Ent. Mus. Berlin) ; Erythrée : Scioa (Mus. de Gênes).

—

393. — S. insignis

nov. sp.

Long. 14 ; larg. 4 millim.

♂. Subcunéiforme, atténué en arrière, tête et pronotum cuivreux pourpré très brillant avec la partie antérieure de la tête vert clair ; élytres bronzés à reflets bleu d'acier ; dessous bronzé cuivreux clair avec les tarses robustes et obscurs.

Tête assez large, front sillonné en arrière entre deux fossettes séparées par deux reliefs vermiculés et ponctués ; antennes assez allongées, atteignant presque les hanches antérieures. Pronotum cylindro-conique, non marginé et bisinué en avant ; obliquement atténué en ligne droite sur les côtés avec la carène laté-

rale subsinueuse et interrompue au tiers antérieur et les angles postérieurs aigus et un peu abaissés sur les épaules ; la surface couverte de points très fins, plus rapprochés sur les côtés ; le milieu du disque à peine sillonné. Ecusson large, tronqué en avant et sur les côtés. Elytres régulièrement atténués en arc depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci médiocrement tridenté ; la surface couverte de séries de points fins et très rapprochés, les interstries finement pointillés, plans jusque vers le sommet où ils se relèvent en côtes peu saillantes, ridés transversalement sur les côtés. Dessous subrugueux et inégalement ponctué ; prosternum plan, subrugueux et couvert de points aciculés ; reliefs des angles antérieurs et vermiculations longeant les côtés à une certaine distance de ceux-ci peu accentués et cuivreux ; pattes assez robustes; tibias antérieurs et médians arqués ; tarses robustes ; les postérieurs un peu plus courts que les tibias.

Hab. — Congo belge : Katanga S. E. (Brit. Mus. Lond., par *Neave*, type !)

394. — S. trispinosa

Klug.

Buprestis trispinosa Kl., *Symb. Phys. Bupr.* (1829), n° 29, pl. 3, f. 3.
Sphenoptera trispinosa Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 23, pl. 6, f. 33.
Sphenoptera owariensis Cast. et Gory, *l. c.*, p. 28, pl. 7, f. 41.
Sphenoptera trispinosa, Fahr., *Ins. Caffr.*, t. 1 (1851), p. 331.
Sphenoptera trispinosa Marseul, *L'Abeille*, t. 2 (1865), p. 390.
Hoplistura trispinosa Jakowleff, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 298.

Long. 13-16 ; larg. 5-6 millim.

Très allongé, un peu atténué aux deux bouts, noir cuivreux, luisant, couvert à son éclosion d'une pulvérulence jaune. Tête parsemée de points épars, faiblement sillonnée au milieu ; front déprimé ; épistome échancré, d'un vert

doré ou violet brillant, ainsi que le labre et les mandibules. Antennes noires ; 1-3 articles bronzés, 2e très court, 3 et 4 plus longs, égaux entre eux, les suivants avec une dent obtuse. Pronotum conique, peu convexe, aussi long que large, bisinué et rebordé en devant avec les angles obtus; d'un tiers plus large, bisinué à la base, avec le lobe médian tronqué et les angles droits assez ressortis; côtés presque droits, avec un fin rebord presque entier; brillant, assez fortement ponctué, marqué d'un étroit sillon longitudinal au milieu et, latéralement, d'une traînée de petits points plus forts et plus serrés. Ecusson transverse, plan, avec une pointe. Elytres de la largeur du pronotum et élevées à la base, trois fois plus longues, atténuées régulièrement jusqu'au bout, rebordées sur les côtés, dilatées à l'épaule, sinuées au pli crural ; stries formées de lignes de points très serrées bien marquées ; interstries pointillés, plans, 2e et 4e élevés seulement au bout ainsi que la suture et se terminant chacun par une épine dont l'intermédiaire est très aiguë. Menton en arc. Prosternum avec quelques gros points rares. Hanches postérieures dilatées en dedans en lobe à trois angles obtus. Abdomen ponctué, émaillé d'espaces lisses et d'autres rugueusement ponctués (*Ex* Marseul).

Hab. — Ambukhol (Mus. Zool. Berlin, type !) ; Egypte ; Sénégal ; Kibanga (Brit. Mus. Lond.; Dent. Ent. Mus. Berlin ; coll. *Théry*, ma coll.) ; Soudan français ; Région du Tchad ; Casamance ; Congo français (Mus. Paris) ; Victoria Nyanza ; Somali (Mus. Gênes).

395. — S. Kerremansi

Jakowleff.

Hoplistura Kerremansi Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 178.

Long. 16 ; larg. 6,3 millim.

♂. Allongé, convexe, atténué aux deux extrémités, plus fortement en arrière, avant-corps vert doré, élytres violet

bronzé ; dessous plus brillant, vert doré, rouge feu par places, revêtu de fine pubescence blanchâtre, avec des plaques latérales lisses sur l'abdomen ; labre, cavités antennaires et mâchoires rouge doré.

Tête assez grande, un peu plus étroite que le pronotum en avant, plane, avec une fine ligne longitudinale sur le vertex, très finement pointillée et vaguement ponctuée ; front inégal, largement impressionné au milieu, surtout en avant, avec deux reliefs plans, pointillés et peu manifestes ; épistome petit, en arc ; yeux grands, ovalaires, peu convexes ; côtés internes des scrobes antennaires arqués, assez saillants, glabres ; antennes courtes, cuivreux-bronzé dans la moitié basale, à 3e article un peu plus long que le 2e et un peu plus court que le 4e. Pronotum conique, à côtés légèrement arrondis, atténué en avant, d'un tiers plus large que long, entièrement marginé en avant, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4, avec une impression longitudinale médiane à peine sensible, très densément pointillé, fortement et vaguement ponctué (sur toute la surface également) ; rebord latéral épais, presque droit, subsinué vers les angles postérieurs, qui sont aigus. Ecusson grand, subcordiforme, plus large que long, très convexe, finement pointillé. Elytres un peu plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, convexes à la base, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, atténués postérieurement et munis à l'extrémité de trois épines aiguës, médiocrement saillantes ; stries régulières, enfoncées vers l'extrémité, formées de grands points ronds (notamment à la base) et peu serrés ; interstries plans, fortement relevés au tiers apical, densément pointillés et vaguement ponctués-ridés ; région scutellaire convexe, avec une strie enfoncée ; épaules saillantes ; suture carénée postérieurement. Menton en arc. Prosternum plan, large, sans rebord latéral, parsemé de points gros très épars ; métasternum canaliculé ; abdomen dépourvu de sillon, assez densément ponctué aciculé ; les côtés des segments marqués d'une plaque lisse dénudée, très rarement ponctuée ; pygidium dépassant les élytres ; hanches postérieures échancrées au tiers interne et à l'épimère ; pattes assez grêles ; jambes intermédiaires plus

courbées que les antérieures ; tarses cuivreux verdâtre, à 1er article plus long que le 5e.

C'est l'une des formes de grande taille de la faune indoue, où dominent, sauf quelques exceptions, les espèces de petite taille ; le *S. Kerremansi* rappelle quelque peu l'*auricollis*, notamment par la coloration, mais celle-ci, outre qu'elle est plus petite, présente une conformation différente du pronotum et le prosternum possède une strie marginale ; les tarses et les antennes sont noirs, etc. (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Hindoustan : Madras (Brit. Mus. Lond. ; coll. *Théry*, ma coll.) ; Coromandel ; Wagra Karour (Mus. Paris).

—

396. — S. differens

nov. sp.

Long. 12-13 ; larg. 3,7-4 millim.

Ressemble à un petit *trispinosa* Kl., chez lequel les élytres ne seraient pas gondolés sur les côtés et qui n'aurait pas le fond de la ponctuation des sillons prothoraciques et du dessous cuivreuse ; le pronotum est relativement plus allongé et plus étroit et la coloration générale de dessous est plus bronzée.

♂. Entièrement noir en dessus, avec le front cuivreux ou vert bordé de cuivre en avant.

Tête étroite, impressionnée entre deux gros reliefs obliques et lisses ; antennes allongées, dépassant les hanches antérieures. Pronotum en trapèze, un peu plus long que large, bisinué et rebordé en avant, obliquement atténué vers l'avant avec la carène latérale entière et presque droite ; le milieu du disque sillonné ; la surface couverte de points inégaux, assez épais et inégalement espacés, moins épais mais plus rapprochés sur les côtés. Ecusson un peu plus large que long, tronqué en avant et sur les côtés. Elytres un peu saillants à l'épaule, obliquement atténués en ligne droite

ou à peine arquée de la base au sommet avec les dents terminales assez fortes mais moins aiguës que chez le *S. trispinosa* ; la surface couverte de séries de points inégaux ; les interstries plans, transversalement ridés sur les côtés, celui qui forme le prolongement de la dent médiane du sommet relevé en côte près de l'extrémité. Dessous subrugueux et finement ponctué ; prosternum aplani, légèrement concave, à points épars ; reliefs des segments abdominaux, surtout ceux des angles, moins grands. Pattes assez robustes ; tibias antérieurs et médians arqués ; tarses postérieurs un peu plus courts que les tibias.

Hab. — Afrique orientale allemande : Shirati (coll. *Théry*, type !).

—

397. — S. trilineata

Palisot de Beauvoisis.

Buprestis trilineata Palis., *Ins. d'Afr. et d'Amér.* (1805), p. 44, pl. 11, f. 2.

Hoplistura trilineata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 305.

Long. 12-14 ; larg. 3,5-4 millim.

Ressemble beaucoup au *S. trispinosa* Klug, assez difficile à distinguer de celui-ci, toujours plus petit, moins robuste et moins dilaté à l'épaule, moins noir en dessus, quoique sombre, bronzé obscur légèrement violacé, avec, sur le pronotum, trois lignes dorées plus ou moins nettes, le dessous plus clair bronzé, avec les mêmes plaques lisses sur l'abdomen, le ♂ avec l'épistome vert clair et le front cuivreux pourpré, et les tibias antérieurs et les médians très arqués, la ♀ avec l'épistome étroitement vert, cette nuance surmontée d'une étroite ligne dorée, le reste de la tête bronzé, les tibias aussi arqués que ceux du ♂, le prosternum large et plan, celui du ♂ cuivreux et sillonné au sommet, dans les deux sexes sans strie marginale.

Ponctuation du pronotum et des élytres beaucoup plus fine et plus régulière que chez le *S. trispinosa* qui se distingue en outre du *trilineata* par la forme des tibias antérieurs et médians qui sont faiblement chez le ♂ et presque droits chez la ♀.

Il est à remarquer, en outre, qu'alors que chez le *trispinosa* Klug le faciès est le même dans les deux sexes, chez le *trilineata* au contraire le ♂ est sensiblement plus parallèle, moins robuste que la ♀.

Hab. — Assinie (Brit. Mus. Lond.) ; Togo (Mus. Zool. Berlin) ; Tombouctou, environs du lac Tchad (coll. *Théry* et la mienne) ; Congo français ; Banda mér.; Moyen Chari (Mus. Paris); Victoria Nyanza; Libéria (Mus. Gênes).

—

398. — S. cuneiformis

Gory.

Sphenoptera cuneiformis Gory, *Monogr. supp.*, t. 4 (1841), p. 314, pl. 53, f. 310.

Hoplistura cuneiformis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 302.

Long. 13-14 ; larg. 3,6-4 millim.

Ænea, cuneiformis ; thorace elongato ; elytris punctato-striatis, apice tridentatis ; corpore subtus pedibusque æneo-violaceis.

Bronzé, de forme cunéiforme. Tête rugueuse, avec deux très petites élévations en avant. Corselet très allongé, très ponctué, ayant ses angles antérieurs et ses bords latéraux très abaissés, ses angles postérieurs prolongés sur les élytres et très aigus. Ecusson large, lisse, cordiforme, avec une impression arrondie sur son milieu. Elytres arrondies à leur base, allant en se rétrécissant jusqu'à l'extrémité, qui est tridentée ; elles sont couvertes de lignes longitudinales formées par des points, lesquels points, vers les bords externes, forment par leur rapprochement de petites rides transversales, au milieu desquelles on aperçoit un petit

trait. Dessous du corps et pattes finement ponctués (*Ex* Gory).

Plus parallèle, un peu moins atténué en avant et en arrière que le *S. convexa* Kerrem., le pronotum bronzé cuivreux clair, les élytres obscurs et bleuâtres, le dessous bronzé cuivreux ou pourpré ; antennes noires, tarses obscurs, verdâtres ou bleuâtres ; pronotum non ou à peine atténué en avant, ses côtés faiblement arqués avec une carène marginale cintrée vers le dessous et interrompue au sommet, le disque faiblement sillonné ; prosternum sillonné en arrière. ♀ Tibias antérieurs faiblement arqués.

Hab. — Sénégal ; Lakei (Brit. Mus. Lond.).

---

399. — S. nitens

Kerremans.

Pl. 37, fig. 5.

Sphenoptera nitens Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 42 (1898), p. 118.

Hoplistura nitens Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 297.

Long. 10-13 ; larg. 3-4 millim.

Ovalaire, allongé, convexe, bronzé obscur à reflets pourprés en dessus ; front brillant, cuivreux pourpré ; dessous cuivreux pourpré et brillant, antennes et tarses noirs.

Voisin de *S. konbirensis* kerrem., de l'Inde, mais plus svelte, plus acuminé en arrière, le front plus étroit, le pronotum plus allongé et moins large en avant, à ponctuation plus espacée et plus régulière, la dent médiane du sommet des élytres très saillante.

Tête irrégulièrement ponctuée ; front déprimé en avant et longitudinalement sillonné entre les yeux,

le sillon limité de part et d'autre par un empâtement lisse et irrégulier. Pronotum convexe, plus large que haut, plus étroit en avant qu'en arrière, vaguement sillonné au milieu, couvert d'un pointillé excessivement fin et de points assez gros, irrégulièrement espacés, plus épais et plus denses sur les côtés que sur le disque ; la marge antérieure bisinuée avec le lobe médian avancé et arrondi ; les côtés un peu obliques et régulièrement arqués avec la carène latérale droite, atteignant presque la marge antérieure ; la base bisinuée avec le lobe médian avancé et tronqué. Ecusson large, subcordiforme, tronqué à la base. Elytres de la largeur du pronotum, couverts de séries longitudinales de points et de plis transversaux et sinueux, peu sensibles vers la suture ; les côtés arrondis à l'épaule, à peine sinueux à hauteur des hanches postérieures, droits ensuite jusqu'au tiers supérieur, obliquement atténués suivant une courbe régulière de là au sommet ; celui-ci tridenté de part et d'autre, les dents latérales courtes et aiguës, les médianes assez fortes. Dessous irrégulièrement ponctué ; dernier segment abdominal sillonné le long du bord.

Hab. — Arabie : Aden (Brit. Mus. Lond. ; Mus. Paris, par *Raffray*, ma coll.).

---

400. — S. Alluaudi

Théry.

Sphenoptera Alluaudi Théry, *Ann. Soc. Ent Fr.*, t. 79 (1910), p. 371.

Long. 12 ; larg. 4 millim.

Allongé, convexe, atténué en avant et en arrière. Dessus uniformément d'un cuivreux bronzé clair, pubescent en dessous et garni d'une pulvérulence blanchâtre.

Tête plus large que longue, assez densément ponctuée ; front large, plan, un peu déprimé en avant ; épistome très

petit, circulairement échancré, situé dans un plan inférieur à celui du front ; antennes courtes ; 1er article cuivreux, les autres noirs et brillants, le 2e globuleux, épais ; le 3e plus court que le 2e, peu épais, le 4e presque aussi long que 2 et 3 réunis. Prothorax conique, beaucoup plus large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, bordé antérieurement d'une fine strie entière, cilié au bord antérieur, avec les angles postérieurs aigus et prolongés en arrière, rebordé sur les côtés par une carène lisse, droite; interrompue brusquement aux 3/4 de sa longueur, le rebord épais à la base et allant en s'atténuant vers l'avant ; la surface régulièrement bombée sans aucune impression, très uniformément ponctuée sur un fond très finement pointillé. Ecusson subcordiforme, assez grand, plus large que long, bombé, finement pointillé. Elytres à peine plus larges à la base que le prothorax, environ trois fois aussi longs que lui, à peine dilatés à l'épaule, avec le calus huméral lisse et brillant, entièrement rebordés latéralement, fort atténués à l'extrémité, où ils sont munis de trois épines dont la médiane est obtuse et peu saillante, la surface couverte de lignes de points enfoncés très réguliers, très marqués sur les bords et se transformant en stries ininterrompues vers le sommet, tous les intervalles costiformes sur la moitié postérieure ; le fond très finement pointillé, mais à pointillé moins régulier et plus espacé que sur le prothorax ; la région scutellaire est convexe avec une strie mal marquée et formée de quelques points ; la suture est carénée postérieurement. Prosternum plan, sans aucune trace de strie, régulièrement ponctué et finement pointillé dans le fond ; rebordé antérieurement d'un mince bourrelet aplati ; les hanches postérieures arquées au bord postérieur, qui est légèrement relevé ; l'abdomen bombé, sans sillon, très régulièrement ponctué sur fond pointillé, avec une tache pubescente triangulaire mal limitée sur les côtés des segments abdominaux ; pattes médiocres, tibias droits, les antérieurs à peine courbés (*Ex* Théry).

Hab. — Région du Nil bleu : Agadi et Sennâr (coll. *Théry*, type !) ; Somali (Mus. Paris, par *Revoil*) ;

Samhar Lebka (Mus. de Gênes, par *Beccari*) ? Amérique du Nord : Iowa, Burlington (Mus. Zool. Berlin, par *Thieme*).

Je trouve, parmi les *Sphenoptera* du Musée Zool. de Berlin, un spécimen qui ressemble point pour point au *S. Alluaudi* Théry, type, du Semnar. Le spécimen de Berlin est étiqueté : *Burlington Iowa. N. America. O. Thieme sen.* Si cette indication ne provient pas d'une erreur d'étiquetage, la présence de ce Sphenoptera en Amérique ne peut être qu'accidentelle, car je doute fort que l'on arrive jamais à trouver ce genre sur le Nouveau Continent. M. Waterhouse a bien décrit un *S. purpurascens (Biol. Centr.-Amer., Col.*, t. III, pt. 1 (1882), p. 28, pl. 2, f. 14), mais j'avais des doutes relativement à cette espèce et je lui en fis part lorsque je commençai l'étude des *Sphenoptera* et, comme le type était unique et par conséquent inaccessible, je priai mon savant collègue de bien vouloir examiner de près son espèce, et son examen confirma mon opinion. Il créa (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 8, vol. VIII (1911), p. 271) pour cette espèce le genre Ditrlenea parmi les *Buprestides vrais* et voisin des *Cinyra*.

Si M. O. Thieme a bien trouvé son *Sphenoptera* en Amérique, il s'agit donc d'une capture accidentelle et non faunique.

Comment une espèce du Semnar a-t-elle pu venir échouer aux Etats-Unis ? C'est ce que je ne me charge pas d'expliquer ; mais je n'en reste pas moins convaincu qu'on ne trouvera pas de *Sphenoptera* régnicoles en Amérique.

—

401. — S. Dumolini

Gory.

Sphenoptera Dumolini Gory, *Monogr. suppl.*, t. 4 (1841), p. 308, pl. 52, f. 303.

Chrysoblemma Dumolini Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 315.

Long. 14,5 ; larg. 4,5 millim.

Cupreo-violacea; capite thoraceque punctatis; elytris acuminatis, striato-punctatis, apice tridentatis.

D'un cuivreux violet, surtout sur les élytres. Tête très finement ponctuée. Antennes, excepté le premier article, bronzées. Corselet un peu plus fortement ponctué que la tête, plus étroit antérieurement, ayant ses bords latéraux droits et abaissés, ses angles postérieurs carrés, sa base sinueuse. Ecusson large, cordiforme et lisse. Elytres acuminées, tridentées à l'extrémité ; elles sont couvertes de stries peu senties, remplies de points assez forts et très serrés, avec les intervalles qui en offrent d'autres beaucoup plus petits (*Ex* Gory).

Tête et pronotum cuivreux violacé clair, élytres bronzé obscur à reflets pourprés, dessous bronzé pourpré varié de violacé ; antennes et tarses noirs. Pronotum obconique, à côtés obliquement et régulièrement arqués de la base au sommet; stries élytrales ponctuées en avant, linéaires en arrière, l'armature terminale plus accentuée et plus aiguë que chez le *S. Kerremansi* Jak. ; prosternum plan ; hanches postérieures à marges subparallèles, peu dilatées au côté interne. ♀ Tibias antérieurs et médians droits.

Hab. — Sénégal (Brit. Mus. Lond. ; coll. *Théry*) ; Banda Mér. ; Congo français (Mus. Paris) ; Dongola (Mus. Zool. Berlin).

402. — S. planidorsa

nov. sp.

Pl. 38, fig. 5.

Long. 15 ; larg. 5 millim.

♂. Ovalaire, plan en dessus, légèrement convexe en dessous ; bronzé brun clair en dessus, avec l'épistome rouge feu, le bord des yeux et le sillon frontal dorés ou verts ; dessous bronzé brun, antennes, tibias et tarses verdâtres; des reliefs abdominaux bleu d'acier à une certaine distance du bord.

Tête étroite, rugueuse et ponctuée ; front sillonné entre des reliefs vermiculés. Pronotum en trapèze, légèrement convexe, entièrement marginé et bisinué en avant ; les côtés obliquement atténués en arc, avec la carène latérale droite et entière ; la surface couverte de points inégaux entre des reliefs vermiculés peu accentués ; quelques reliefs bleu d'acier sur les côtés et notamment dans chacun des angles antérieurs. Ecusson court et large, convexe, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres formant, avec les côtés du pronotum, une courbe régulière et continue jusqu'au sommet ; celui-ci médiocrement denté ; la surface couverte de stries profondes et linéaires, avec les interstries légèrement convexes et unisérialement ponctués. Dessous finement ponctué ; prosternum large et plan, ponctué ; pas de reliefs lisses dans les angles antérieurs des segments abdominaux, mais des reliefs bleu d'acier à une certaine distance du bord et de chaque côté de ces segments. Pattes grêles ; tibias antérieurs et médians arqués ; tarses postérieurs aussi longs que les tibias.

Hab. — Transvaal (ma collection, type !).

403. — S. lata

nov. sp.

Long. 17,5 ; larg. 6 millim.

♂. Allongé, assez large, robuste, peu convexe en dessus, subgibbeux, entièrement noir en dessus, avec la tête cuivreuse ; dessous cuivreux pourpré, avec, sur l'abdomen, des reliefs bleu d'acier peu accentués.

Tête large, finement ponctuée, avec un vague relief bifurqué en avant au milieu du front ; vertex finement sillonné. Pronotum en trapèze, peu convexe, un peu plus long que large, bisinué et marginé en avant, obliquement et faiblement arqué sur les côtés, avec la carène latérale sinueuse et atteignant presque le sommet ; la surface couverte d'une ponctuation fine et espacée inégalement sur le disque et plus dense sur les côtés. Ecusson très large, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres légèrement saillants à l'épaule, graduellement et régulièrement atténués en arc depuis la base jusqu'au sommet ; celui-ci faiblement armé ; la surface couverte de séries de points excessivement fins et sublinéaires, assez rapprochés ; les interstries plans et unis, sans ponctuation distincte. Dessous densément ponctué, surtout le long des bords des segments abdominaux et entre une série de reliefs vermiculés et bleu d'acier longeant tous ces segments, aussi bien à une certaine distance du bord qu'au milieu ; prosternum large et plan, à ponctuation aciculée ; angles antérieurs des segments abdominaux sans reliefs lisses. Pattes assez grêles ; tibias antérieurs et médians arqués ; tarses postérieurs plus courts que les tibias.

Hab. — Sierra Leone : Rhobomp (coll. *Théry*, type !).

404. — S. obockiana

nov. sp.

Long. 14 ; larg. 4 millim.

Oblong ovale, atténué en arrière, régulièrement convexe en dessus et d'un noir à reflets pourprés, dessous cuivreux rosé à reliefs noirs ; une série de reliefs vermiculés et bleu d'acier de chaque côté et à une certaine distance du bord des segments abdominaux.

Tête médiocre, inégalement ponctuée et vermiculée, avec deux reliefs épais et obliques au milieu du front. Pronotum obconique, plus étroit en avant qu'en arrière et un peu plus long que large, bisinué sans strie marginale en avant, obliquement atténué en ligne droite sur les côtés avec la carène marginale très courte et n'atteignant pas le milieu ; le disque sillonné, le fond du sillon garni de points cuivreux rosé. Ecusson assez large, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres formant sur les côtés avec le pronotum une courbe régulière et continue jusqu'au sommet ; celui-ci faiblement armé ; la surface couverte de séries de points fins, linéaires et rapprochés, un peu plus épais et plus arrondis sur les côtés ; les interstries aplanis sur le disque et ridés en travers sur les côtés. Dessous finement et très densément ponctué sur les parties cuivreuses entre des reliefs noirs ou bleu d'acier ; prosternum plan et lisse, avec quelques points fins et très espacés ; pas de plaques lisses dans les angles antérieurs des segments abdominaux, mais une série longitudinale de reliefs vermiculés bleu d'acier sur les côtés et à une certaine distance des bords de ces segments. Pattes assez robustes ; tibias antérieurs et médians arqués ; tarses postérieurs presqu'aussi longs que les tibias.

Hab. — Abyssinie (coll. *Théry*, type !).

405. — S. Götzeana

nov. sp.

Long. 12 ; larg. 3,7 millim.

Ecourté, large, subgibbeux en dessus, noir en dessous avec quelques reflets cuivreux-rosé, notamment sur les côtés du pronotum ; dessous bronzé brun obscur, abdomen uniformément ponctué, sans reliefs et avec les bords inférieurs des segments abdominaux lisses. Une fossette arrondie, nette et profonde de chaque côté du pronotum, contre le bord externe et au milieu de celui-ci.

Tête large, grossièrement et irrégulièrement ponctuée, impressionnée en avant, sans reliefs distincts ; antennes courtes, noir bleuâtre. Pronotum en trapèze, peu convexe, plus large que long, plus étroit en avant qu'en arrière, non sillonné au milieu, bisinué et entièrement émarginé en avant, les côtés angulensement atténués vers l'avant avec la carène latérale courte, sinueuse et atteignant le milieu ; la surface couverte de points fins inégalement espacés. Ecusson large, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres arrondis à l'épaule, un peu plus larges que le pronotum à la base, impressionnés sur les côtés sous le calus huméral ; celui-ci saillant et lisse ; les côtés atténués en arc peu accusé depuis le calus huméral jusqu'au sommet qui est assez fortement armé, la dent médiane assez forte et aiguë ; la surface couverte de séries de points très fins et très rapprochés ; les interstries plans et lisses, alternativement convexes en arrière. Dessous finement ponctué ; prosternum large, plan et lisse avec quelques points épars ; pattes grêles ; tibias antérieurs et médians arqués ; tarses presqu'aussi longs que les tibias.

Hab. — Afrique orientale allemande : Uhéhé (Mus. Zool. de Berlin, par *Götze*, type !)

406. — S. Andreinii

Kerremans.

Sphenoptera Andreinii Kerrem., *Bull. Soc. Ent. Ital. Florence*, t. 38 (1906), p. 96.

Long. 12,5 ; larg. 4 millim.

Subhexagonal, élargi à l'épaule, convexe en dessus, déclive en avant et en arrière ; bronzé obscur, presque noir en dessus avec la tête un peu cuivreuse et le pronotum à reflets verts. Dessous bronzé avec l'abdomen varié de taches irrégulières et d'un bleu d'acier ; antennes et tarses noirs.

Tête médiocre, sans sillon ni reliefs frontaux, mais avec une impression triangulaire au-dessus de l'épistome ; antennes allongées. Pronotum en trapèze, plus large que haut ; marge antérieure faiblement bisinuée ; côtés presque droits à carène marginale sinueuse, invisible en dessus ; disque aplani, sans sillon ; surface couverte de points inégaux, subliméaires, un peu transversaux, un peu plus épais sur les côtés antérieurs où se remarquent quelques fines ridules sinueuses. Ecusson large, elliptique, faiblement acuminé au sommet. Elytres élargis à l'épaule avec le calus huméral saillant ; le sommet tridenté, les dents petites et aiguës, la médiane large et plus rapprochée de l'interne que de l'externe ; la surface couverte de stries ponctuées, les points subarrondis et rapprochés ; interstries unisérialement et finement ponctués, alternativement relevés au sommet. Prosternum large et plan, sans sillon ni strie marginale ; tibias antérieurs sensiblement, médians plus faiblement arqués, les postérieurs droits ; tarses aussi longs que les tibias.

Hab. — Erythrée : Environs d'Adi Ugri (ma coll.) ; Togo (Mus. Zool. Berlin) ; Abyssinie (Mus. Paris).

407. — S. quinquepunctata

Castelnau & Gory.

Sphenoptera quinquepunctata Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 26, pl. 7, f. 37.

Hoplistura quinquepunctata Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 299.

Long. 15 ; larg. 4 millim.

Viridi-nigra ; capite thoraceque punctatis, cum quinque foveis ; elytris punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctatis ; corpore subtus pedibusque cupreis.

D'un vert sombre. Corps cunéiforme, couvert d'une ponctuation assez serrée. Tête peu excavée au milieu. Corselet ponctué, avec cinq impressions rangées transversalement au-dessus de l'écusson. Elytres striées, ponctuées, les intervalles des stries couverts de petits points. Dessous du corps et pattes cuivreux (*Ex* Cast. et Gory).

Hab. — Sénégal (coll. *Théry*, ma coll.) ; Mozambique ; Zanguebar : Usagara (Mus. Paris) ; Delagoa Bay (Mus. Capetown) ; Erythrée (Mus. Gênes).

—

408. — S. cyanipes

Quedenfeldt.

Pl. 37, fig. 6.

Sphenoptera cyanipes Qued., *Berl. Ent. Zeit.* (1886), p. 5.

Hoplandroneme cyanipes Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 314.

Long. 16 ; larg. 5 millim.

Capite thoraceque nigro-æneis, illo sat dense inæqualiter punctato, clypeo medio deplanato ; fronte leviter impressa ; thorace latitudine paulo breviore, subconico, basi fortiter bisinuato, cicatriculis transversis punctisque minutis instructo. Scutello latissimo rotundato, apice aculeato. Elytris elongato-triangularibus, nigro-æneis, cupreo-tinctis,

crenulato-punctato-striatis, interstitiis dense subtiliter punctulatis, fere planis, alternis suturaque apicem versus subelevatis, apice trispinosis. Corpore subtus nigro-æneo, medio cupreo-tincto, sat sparsim punctato, abdomine apice denticulato ; prosterno paulo convexo, pedibus antennisque nigro-cyaneis (*Ex* Quedenfeldt).

Ressemble d'assez loin au *S. trispinosa* Klug ; moins convexe que celui-ci, le pronotum sans sillon médian, parfois avec une vague fossette antéscutellaire, les côtés des élytres plus sinueux en arrière avec l'épine terminale externe sensiblement dirigée en dehors. Le 2e article des antennes plus court que le 3e, celui-ci presque aussi long que le 4e ; carène marginale du pronotum presque droite, à peine arquée et interrompue, en avant, vers le cinquième de la hauteur ; épine médiane des élytres large et longue et située près de la suturale, qui est très petite ; prosternum plan, sans stries marginales ni sillon médian chez la ♀, assez largement déprimé chez le ♂ ; celui-ci avec les tibias antérieurs et les médians arqués à leur partie antérieure, les postérieurs presque droits ; les tibias antérieurs et médians moins arqués chez la ♀. Côtés du pronotum sans impressions ni plaques lisses.

Hab. — Quango ; Congo ; Cameroon méridional (Mus. Zool. de Berlin, coll. *Théry*, ma coll.) ; Gabon (Mus. Paris) ; Sénégambie, Côte d'Or (Brit. Mus. Lond.) ; Arussi Galla (Mus. Gênes) ; Togo (Dent. Ent. Mus. Berlin).

---

409. — S. nigriventris

Théry.

Sphenoptera nigriventris Théry, *Mém. Soc. Ent. Belg.*, t. 18 (1910), p. 10.

Long. 16 ; larg. 5 millim.

Naviculaire, brun au-dessus, passant au pourpré sur les bords des élytres, dessous noir brillant. Elytres triépineux à l'extrémité, saillie du prosternum plane, sans sillon.

Tête moins large que le prothorax, impressionnée entre les yeux, grossièrement et irrégulièrement ponctuée, avec un très fin sillon sur le vertex ; carènes des cavités antennaires saillantes, épaisses, presque tuberculiformes, épistome échancré en arc de cercle, surmonté d'une fine carène et formant un croissant ; yeux peu saillants ; antennes noires, atteignant et dépassant les cavités cotyloïdes antérieures, le 2e article plus long que large, le 3e plus long que le 2e, le 4e le plus long de tous et près de deux fois aussi long que le 2e, les suivants subégaux, le dernier presque carré au bout. Prothorax en trapèze, à côtés presque droits, avec le bord antérieur peu saillant au milieu, bordé d'une strie entière et très finement ciliée, la carène latérale un peu sinueuse, presqu'entière, mais bien marquée seulement sur les trois quarts de la longueur, les angles antérieurs mal marqués et aigus, les postérieurs presque droits, la base assez fortement bisinuée, le disque fortement ponctué, plus densément dans le sillon médian, qui est peu profond, et sur les bords, où la ponctuation devient un peu rugueuse ; le fond finement pointillé. Ecusson transversal, court, très bombé, finement ponctué, la pointe postérieure très étroite et longue. Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, dilatés à l'épaule, un peu sinués après celle-ci, puis assez régulièrement atténués jusqu'à l'extrémité où ils sont triépineux, avec toutes les dents longues et aiguës, incomplètement rebordés sur les côtés, sillonnés sous l'épaule, avec le calus huméral saillant, lisse et brillant, le lobe basal arrondi, la surface parcourue par des lignes ponctuées très régulières, avec les intervalles en côtes arrondies s'anastomosant à la base et formant des empâtements ; les côtes se continuant sur les épines sont un peu plus saillantes au sommet que les autres ; la surface est entièrement couverte d'un très fin pointillé, sauf sur le calus et les empâtements de la base, donnant un aspect un peu mat à l'insecte. Prosternum très régulièrement ponctué, avec la saillie plane, un peu rétrécie au milieu ; l'abdomen finement ponctué, un peu plus densément sur les côtés, le bord postérieur des segments lisse, brillant, le dernier segment fortement denticulé

dans son pourtour. Cuisses antérieures en massues, les autres normales ; les tibias antérieurs fortement arqués, les intermédiaires un peu moins, les postérieurs un peu arqués en dehors. Tarses verts, allongés ; le premier article plus long que les suivants.

Espèce voisine de *S. sikumba* Théry, dont elle diffère par sa couleur et son pronotum non sillonné (*Ex* Théry).

Hab. — Afrique orientale : Dar-es-Salaam (coll. *Théry*, type ! ma coll.) ; Nyassa Madimula (Mus. Zool. Berlin) ; Erythrée (Mus. Gênes) ; Tabora (Dent. Ent. Mus. Berlin) ; Gallas (Mus. Civ. de Gênes).

—

410. — S. æqualis

nov. sp.

Long. 13-14 ; larg. 3,5-4 millim.

Etroit, allongé, subcylindrique, atténué en arrière, entièrement bronzé brun ; le dessous un peu plus clair et plus brillant ; antennes noires, tarses verdâtres.

Tête assez large, vaguement bossuée, irrégulièrement ponctuée. Pronotum plus long que large, à peine atténué en avant et en arrière, bisinué et entièrement marginé en avant ; les côtés droits ou faiblement arqués avec la carène latérale subsinueuse et atteignant presque le sommet ; la surface couverte de points très fins et assez rapprochés ; le milieu du disque vaguement sillonné. Ecusson large, lobé en avant et arrondi sur les côtés. Elytres allongés, deux fois et demie aussi longs que la tête et le pronotum réunis, subparallèles sur les côtés, à peine arqués depuis la base jusqu'au sommet ; celui-ci modérément tridenté ; la surface couverte de série de points terminées en stries en arrière ; les interstries finement pointillés et aplanis, relevés en côtes vers le sommet. Dessous fi-

nement et régulièrement ponctué ; prosternum large et aplani avec quelques points épars ; abdomen à ponctuation fine, égale et régulière, sans reliefs lisses. Pattes peu robustes ; tibias presque droits ; tarses grêles, un peu plus courts que les tibias.

Hab. — Mashonaland : Salisbury ; Zambèse (Brit. Mus. Lond. et ma coll., types !).

—

411. — S. umbrata

nov. sp.

Long. 13,3 ; larg. 4,2 millim.

♀. Cylindro-conique, atténué en arrière, peu convexe, bronzé très obscur en dessus, presque noir, avec quelques reflets bleu d'acier ; dessous bronzé brun plus clair que le dessus ; antennes et tarses noirs.

Tête assez large, inégalement ponctuée, légèrement bossuée, sans reliefs lisses ; antennes courtes. Pronotum cylindro-conique, un peu plus large en avant qu'en arrière ; bisinué et entièrement marginé en avant ; les côtés arqués au milieu et légèrement sinueux en arrière, l'angle postérieur un peu saillant en dehors et abaissé sur les épaules ; la carène latérale dépassant un peu le milieu ; la surface couverte de points très fins et inégalement espacés sur le disque, aciculés et plus denses sur les côtés. Ecusson large, cintré en avant et arrondi sur les côtés, déprimé au milieu. Elytres très légèrement élargis à l'épaule, graduellement atténués de la base au sommet, suivant une courbe peu accusée, les dents terminales fortes et courtes ; la surface couverte de séries de points fins et rapprochés, formant des stries en arrière ; les interstries plans, subrugueux, transversalement ridés sur les côtés et saillants vers le sommet, surtout ceux qui forment le prolongement des dents apicales. Dessous

finement et régulièrement ponctué; prosternum large, plan et lisse, avec quelques fins points épars ; abdomen sans reliefs, les bords postérieurs des segments lisses. Pattes médiocres ; tibias droits ; tarses plus courts que les tibias.

Hab. — Tanganyka N. O. (Mus. Zool. Berlin, type !).

—

412. — S. tumida

Jakowleff.

Pl. 37, fig. 8.

Hoplistura tumida Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 343.

Long. 16,5-18 ; larg. 5,5-6,5 millim.

♂. Allongé, ovalaire, convexe, surtout en dessous, d'un cuivreux bronzé obscur en dessus, cuivreux violet obscur en dessous.

Tête grande, aussi large que le pronotum antérieurement, presque plane, inégale, transversalement impressionnée en avant et renflée au bout, avec une fine ligne enfoncée sur le vertex, fortement, mais vaguement ponctuée sur le disque, plus densément et plus finement en avant, entièrement poilue ; front avec deux ou trois espaces lisses irréguliers, au milieu ; épistome échancré en arc ; yeux grands, convexes ; côtés internes des cavités antennaires assez saillants ; antennes bronzées, atteignant les pattes antérieures (plus courtes chez la ♀), à 3e article de moitié plus long que le 2e et plus court que le 4e. Pronotum subconique, ayant sa plus grande largeur à la base, à côtés légèrement arqués et rebordés jusqu'aux 3/4-4/5 (le rebord assez épais, subsinué vers les angles postérieurs, qui sont courts et aigus), entièrement marginé en avant, fortement mais vaguement ponctué sur toute la surface, superficiellement sillonné au milieu et marqué d'une fovéole arrondie au milieu de chaque côté, vers la marge latérale. Ecusson petit, plus large que long, subcordiforme. Elytres à peine plus larges, à la base, que

le pronotum, et trois fois aussi longs, convexes dans la région basale, fortement atténués en arrière et munis de trois dents courtes et aiguës, entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural ; stries régulières, faiblement enfoncées, formées de petits points assez espacés ; interstries presque plans, très finement pointillés et rugueux ; les 2e, 4e et 8e relevés au sommet ; région scutellaire convexe, avec une strie bien marquée ; suture en carène postérieurement ; bosse humérale saillante. Menton en arc. Prosternum large, plan, sans strie marginale, fortement mais très vaguement ponctué, pièces latérales du prosternum fortement ponctuées intérieurement, finement et densément criblées le long du bord latéral ; métasternum légèrement sillonné au milieu; abdomen sans sillon médian, très vaguement ponctué, plus finement et plus densément réticulé sur les flancs, avec des plaques lisses peu distinctes aux bords latéraux; dernier segment ♂ large, court, tronqué au sommet, plus long et plus arrondi chez la ♀ ; hanches postérieures normales, sans échancrure au tiers interne ; pattes assez épaisses ; ♂ jambes antérieures et intermédiaires légèrement et régulièrement arquées, les postérieures munies de 5 à 6 denticules au bord interne ; tarses courts, vert bronzé (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Sierra Leone : Rhobomp (coll. *Théry*, ma coll.) ; Congo français (Mus. Paris) ; Abyssinie (Brit. Mus. Lond.) ; Togo (Dent. Ent. Mus. Berlin).

—

413. — S. Bettoni

nov. sp.

Long. 15 ; larg. 5 millim.

Large, ovalaire, subgibbeux et noir brillant en dessus, à reflets bronzés peu accusés ; dessous noir de plomb brillant.

Tête assez large, impressionnée en avant, densément et régulièrement ponctuée, sans reliefs. Prono-

tum en trapèze, atténué en avant, plus large que long; la marge antérieure bisinuée, à strie marginale interrompue au milieu ; les côtés faiblement arqués, avec la carène latérale entière et subsinueuse; le disque non sillonné ; la surface brillante et unie, couverte de points très fins et assez également espacés. Ecusson tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres un peu plus larges que le pronotum à la base, atténués en ligne presque droite de là jusqu'au sommet ; celui-ci fortement tridenté, les dents longues et aiguës, formant le prolongement des interstries relevés en côtes en arrière ; la surface couverte de stries linéaires à fond ponctué ; les interstries plans (sauf au sommet) et très finement pointillés. Dessous très finement et très régulièrement ponctué; prosternum large et plan, à ponctuation dense et régulière ; abdomen sans reliefs, les bords inférieurs des segments lisses. Pattes longues et grêles; tibias antérieurs faiblement arqués, les médians droits ; tarses postérieurs un peu plus courts que les tibias.

Hab. — Afrique or. anglaise : Mbuyuni (Brit. Mus. Londres, par *C. S. Betton*, type !).

—

414. — S. purpurea

nov. sp.

Long. 15,3 ; larg. 5,2 millim.

Oblong ovale, atténué en avant et en arrière, tête et pronotum bronzés, élytres cuivreux pourpré sombre et brillant ; dessous noir légèrement plombé; antennes et tarses noirs.

Tête médiocre, inégalement ponctuée, légèrement impressionnée en avant, avec quelques reliefs irréguliers et ponctués. Pronotum en trapèze, peu convexe, un peu plus large que long, plus étroit en avant qu'en

arrière, bisinué et entièrement marginé en avant ; les côtés obliquement et faiblement arqués, avec la carène latérale presque droite et atteignant presque le sommet ; la surface finement et régulièrement ponctuée. Ecusson médiocre, tronqué en avant et arrondi sur les côtés. Elytres plus larges que le pronotum à la base, arrondis à l'épaule, atténués en arc de là jusqu'au sommet ; celui-ci faiblement tridenté ; la surface gondolée le long des côtés, entièrement couverte de séries de points fins ; les interstries finement pointillés et alternativement saillants, surtout vers le sommet. Dessous finement et régulièrement ponctué ; prosternum large, plan et densément ponctué ; abdomen uni, sans reliefs lisses, sauf à une certaine distance du bord des segments où ils sont très vagues et vermiculés ; les bords postérieurs des segments lisses. Pattes assez longues ; tibias antérieurs faiblement arqués ; les antérieurs droits; tarses un peu plus courts que les tibias.

Hab. — Afrique (sans désignation de région, coll. *Théry*, type !).

—

415. — S. furcatipennis

Castelnau et Gory.

Sphenoptera furcatipennis Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, t. 2 (1839), p. 27, pl. 7, f. 39.

Hoplistura furcatipennis Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 302.

Long. 17-18 ; larg. 5-5,5 millim.

Cupreo obscura, profunde punctata, granulosa ; capite antice viridi-aurato ; elytris profunde punctato-striatis, rugosis, apice tri-spinosis ; corpore subtus pedibusque cupreo aureis ; tarsis viridibus.

Cuivreux, quelquefois bronzé, fortement ponctué, un peu granuleux. Tête irrégulière. Corselet presque carré, légère-

ment arrondi latéralement, avec une très faible ligne longitudinale au milieu. Elytres tri-épineuses à l'extrémité, fortement striées, ponctuées. Dessous du corps et pattes d'un cuivreux doré, tarses verts (*Ex* Cast. et Gory).

Voisin de *S. crassa* Kerrem., mais avec la tête et le pronotum bronzés, les élytres plus obscurs, souvent bleuâtres, le dessous bronzé clair et brillant, à ponctuation plus fine ; carène marginale du pronotum plus épaisse et plus longue, le pronotum avec une fossette de chaque côté, contre le milieu de la marge extérieure ; l'armature terminale des élytres plus saillante et plus aiguë ; prosternum uni ; hanches postérieures plus obliques et plus dilatées au côté interne, le milieu du premier segment abdominal sillonné. ♂ Tibias antérieurs moins arqués que les médians, ♀ tous les tibias droits.

Hab. — Sénégal ; Sierra Leone : Rhobomp (Brit. Mus. Lond. ; coll. *Théry*, ma coll.) ; Togo (Deut. Ent. Mus. et Mus. Zool. Berlin).

—

416. — S. remota

Jakowleff.

Pl. 37. fig. 7.

Hoplistura remota Jak., *Hor. Soc. Ent. Ross.*, t. 35 (1901), p. 336.
Sphenoptera chalcites Kolbe *mss.*

Long. 14-16 ; larg. 5-5,7 millim.

♂. Allongé, ovalaire, convexe, gibbeux sur le dos, cuivreux bronzé obscur luisant, pubescent en dessous et sur la tête.

Tête grande, presque aussi large que le pronotum en avant, plane, inégale, concolore, étroitement sillonnée au milieu et sur le vertex, vaguement ponctuée sur le disque, plus finement et plus densément en avant ; front transversalement impressionné et renflé antérieurement ; épistome petit, échancré en arc ; yeux grands, assez convexes ; côtés internes des cavités antennaires assez relevés ; antennes

courtes, minces, noires, à peine bronzées, à 3e article près de moitié plus long que le 2e et plus court que le 4e ; les suivants obtusément dentés en dedans. Pronotum parallèle dans la partie basale, rétréci seulement au tiers apical, un peu plus large que long, rebordé sur les côtés jusqu'aux 3/4 (le rebord anguleusement recourbé au tiers basal), marqué d'une fovéole arrondie au milieu de la marge latérale et d'un court sillon le long du rebord latéral (en dessus), très finement pointillé sur toute la surface, parsemé de petits points peu profonds et espacés, finement rugueux sur les flancs, sans sillon médian ; angles postérieurs courts, aigus au sommet ; strie marginale antérieure entière. Ecusson cordiforme plus large que long. Elytres plus larges, à la base, que le pronotum et trois fois aussi longs, atténués au bout et munis de trois dents aiguës peu allongées, presque entièrement rebordés sur les côtés, légèrement sinués au pli crural, convexes dans la partie basale, déprimés latéralement le long du pli crural ; stries régulières, faiblement enfoncées, formées de petits points assez espacés plus forts dans la dépression latérale ; interstries plans, très finement et densément pointillés, les 2e, 4e et 8e relevés au bout; région scutellaire convexe, avec une strie bien distincte ; suture légèrement carénée au sommet ; épaules saillantes. Menton en triangle. Prosternum plan, large, vaguement ponctué sur la partie apicale ; métasternum plan, finement sillonné au milieu ; abdomen sillonné sur le premier segment, assez densément ponctué et finement réticulé sur les flancs ; plaques lisses planes, ponctuées, peu distinctes ; dernier segment de l'abdomen (♂) sinué au sommet ; hanches postérieures avec une petite échancrure au tiers interne ; pattes assez épaisses, bronzées ; jambes antérieures et intermédiaires légèrement arquées, les postérieures avec huit denticules au côté interne, mais sans dent apicale; tarses courts, les postérieurs à premier article un peu plus long que le cinquième (*Ex* Jakowleff).

Hab. — Sierra Leone : Rhobomp (Mus. Zool. Berlin ; coll. *Théry*, ma coll.) ; Moyen Chari (Mus. Paris) ; Congo belge : Kambove (Brit. Mus. Lond.).

APPENDICE

71bis. — S. binominata

nom. nov.

Sphenoptera ænea || Kraatz.

Long. 12 ; larg. 4 millim.

Ovalaire, assez convexe, bronzé presque noir, brillant, couvert en dessous, sur les côtés, d'une pulvérulence terreuse et grisâtre.

Tête convexe, finement ponctuée, très légèrement déprimée en avant avec les traces de deux reliefs en arrière de la dépression ; antennes courtes, épaisses, noires, à deuxième article court et globulaire, le troisième et le quatrième égaux en longueur, mais 4 plus large que 3. Pronotum convexe, étroit en avant, aussi large que la base des élytres en arrière, les côtés très arqués à carène marginale entière ; la marge antérieure bisinuée à strie marginale entière mais très fine ; le milieu du disque vaguement sillonné ; une fossette au milieu, au-dessus de l'écusson, une autre, contre la base, dans chacun des angles antérieurs et une autre, de chaque côté, entre la fossette médiane et la latérale ; la surface couverte d'une ponctuation fine et assez largement espacée. Ecusson grand, déprimé, triangulaire, arqué en avant et anguleux sur les côtés. Elytres subgibbeux, régulièrement atténués en arc depuis la base jusqu'au sommet, plissés à la base, obliquement tronqués et inermes au sommet, légèrement gondolés sur les côtés ; la surface très finement pointillée avec des séries longitudinales de points plus grands et espacés et quelques rides transversales sur les côtés, sous le calus huméral ;

celui-ci assez épais. Dessous finement ponctué, presque lisse au milieu, les bords des segments abdominaux finement granuleux et pubescents ; prosternum aplani, sans strie marginale ; milieu du premier segment abdominal uni ; pattes robustes ; tibias antérieurs et médians fortement arqués, ♂, les postérieurs droits ; tarses épais, plus courts que les tibias.

J'ai trouvé cette espèce, sous le nom d'*aenea*, dans la collection Kraatz, mais j'ai cherché vainement sa description. Ce nom étant déjà occupé, j'ai dû le changer.

Hab. — Caucase (Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz*, et ma collection, types !).

—

375bis. — S. Bodongi
nov. sp.

Long. 15 ; larg. 42 millim.

Elliptique, allongé, peu convexe, atténué en avant et en arrière, bronzé brun, foncé en dessus, plus clair et un peu cuivreux en dessous.

Tête étroite, subrugueuse et ponctuée, épistome (♂) cuivreux pourpré ; le front avec deux petits reliefs lisses et obliques ; vertex sillonné ; antennes courtes et grêles, à 2e article court et globulaire, le 3e plus long, obconique, plus court et plus grêle que 4. Pronotum en trapèze, un peu plus long que large, atténué en avant ; la marge antérieure bisinuée et très finement rebordée, la strie marginale entière ; les côtés obliquement et faiblement mais régulièrement arqués, à carène marginale droite, interrompue avant le sommet ; les angles postérieurs aigus et un peu abaissés sur les épaules ; le milieu du disque faiblement sillonné, la surface couverte de points fins, largement et inégalement espacés sur le disque, plus

rapprochés sur les côtés où se remarquent quelques reliefs vermiculés. Ecusson médiocre, en triangle élargi, deux fois aussi large que long. Elytres allongés, régulièrement atténués en ligne presque droite depuis la base jusqu'au sommet, le calus huméral assez saillant et allongé ; le sommet assez fortement tridenté, à dent médiane large et obtuse ; la surface couverte de séries de points prolongées en stries en arrière, la moitié interne moins fortement ponctuée que l'externe et avec les interstries légèrement saillants. Dessous finement granuleux, plus clair et plus brillant que le dessous ; prosternum sillonné ; milieu du premier segment abdominal uni ; les côtés des autres segments avec un relief irrégulier, de la nuance foncière et situé à une certaine distance du bord. Pattes assez longues ; tibias antérieurs et médians (♂) arqués ; les postérieurs droits ; tarses allongés, aussi longs que les tibias.

Hab. — Beira (Dent. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz*, et ma collection).

—

383bis. — S. difficilis

nov. sp.

Long. 10 ; larg. 3 millim.

Cuméiforme, large en avant, atténué en arrière, peu convexe, bronzé brun en dessus, plus clair et plus cuivreux en dessous.

Tête très large, les yeux médiocres et non saillants en dehors, assez grossièrement et inégalement ponctués, avec les reliefs usuels peu nets mais visibles et ponctués; épistome étroit, échancré, situé sur un plan inférieur au front, dont la partie antérieure forme une sorte de carène qui le recouvre ; antennes très courtes et grêles. Pronotum rectangulaire, à strie marginale antérieure très fine et entière, un peu plus large que

long et aussi large en avant qu'en arrière, bisinué en avant et en arrière, les côtés subparallèles, à carène marginale dépassant un peu le milieu et sinueuse ; la surface couverte de points fins, inégalement espacés sur le disque, plus épais et plus rapprochés entre des rugosités inégales sur les côtés ; une trace de sillon au milieu du disque, n'atteignant pas les extrémités. Ecusson en triangle élargi et assez grand. Elytres de la largeur du pronotum à la base, obliquement atténués en arc depuis la base jusqu'au sommet, celui-ci faiblement tridenté ; le calus huméral peu saillant ; la surface couverte de séries de points peu profonds vers la suture, plus épais, plus arrondis et plus nets sur les côtés, les interstries finement granuleux partout et transversalement ridés en avant, ceux qui prolongent les dents apicales médiane et externe légèrement saillants en arrière. Dessous plus clair et plus brillant que le dessus, finement et irrégulièrement ponctué ; prosternum et premier segment abdominal sillonnés ; les côtés des autres segments avec un relief lisse, irrégulier, plus obscur que le fond, situé à une certaine distance du bord ; pattes assez robustes ; tibias antérieurs (♂) arqués, les autres droits ; tarses noirs, robustes et plus courts que les tibias.

Hab. — Benguella (ma collection).

416bis. — S. cincticollis

Kerremans.

Sphenoptera cincticollis Kerrem., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, t. 37 (1893), p. 330.

Long. 15 ; larg. 5,5 millim.

Allongé, naviculaire ; tête, antennes et pronotum noirs, les côtés du second cuivreux violacé brillant ; élytres bleu foncé ; dessous cuivreux violacé très brillant, avec l'extrémité du dernier segment abdominal bleue ; tibias et tarses obscurs.

Tête ponctuée, inégalement bossuée ; épistome étroit et échancré; vertex sillonné. Pronotum en trapèze plus large que haut, faiblement bisinué en avant; les côtés arrondis en avant, avec la carène marginale lissse, presque droite et atteignant le quart postérieur; la base à peine sinueuse, avec un lobe médian droit ; la surface couverte d'une ponctuation dense et régulière, dont les intervalles sont très finement pointillés; le disque avec une faible dépression transversale de chaque côté, près de la base. Ecusson très large, droit à la base, arrondi sur les côtés, avancé en pointe aiguë en arrière. Elytres bombés à la base, presque trois fois aussi longs que le pronotum, un peu plus larges que celui-ci, sinués à hauteur des hanches, un peu dilatés vers le tiers supérieur, atténués ensuite jusqu'aux épines terminales, qui sont médiocrement aiguës et dont l'externe, légèrement saillante en dehors, est située plus haut que les deux internes, la médiane rapprochée de la suturale et plus saillante que celle-ci. Prosternum sillonné ; sternum et fémurs recouverts de rugosités simulant de petites écailles ; tibias et abdomen ponctués ; le dernier segment abdominal sillonné le long de son pourtour libre, le sillon présentant de petites rides parallèles au bord.

Hab. — Hindoustan : Belgaum, Kanara (Deut. Ent. Mus. Berlin, par *Kraatz*, et ma collection).

CORRIGENDA

Par suite d'un accident arrivé au cours du tirage, le nom ou quelques caractères de deux espèces ont sauté :

livraison 2, p. 51, il faut lire :

la pagination : 51.

20. — S. clauda

livraison 18, p. 546, n° 390, il faut lire :

390. — S. cupida
nov. sp.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES, DES SOUS-GENRES ET DE LEURS SYNONYMES

	Pages		Pages
Armenosoma	5	*Hoplistura*	7
Chilostetha	7	*Rethia*	7
Chrysoblemma	7	*Rhaphidochila*	7
Deudora	7	Sphenoptera	7
Evagora	2	*Strobilodera*	7
Hoplandrocneme	7	*Tropeopeltis*	7

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES ET DE LEURS SYNONYMES

AVEC LES GENRES QUI S'Y RAPPORTENT [1]

Les synonymies sont indiquées en caractères italiques

	Pages		Pages
Sphenoptera.		*Sphenoptera*	
abacta *Kerrem.*	—	aeneella *Kerr.*	—
abbreviata *Jak.*	97	aeneiventris *Jak.*	252
Abeillei *Kerrem.*	—	aeneomicans *Kraatz.*	224
abbyssimca *Jak.*	—	aequalis *Kerr.*	569
aciculata Mars.	358	aerata *Jak.*	140
acuminata *Jak.*	228	*aerosa Gmel.*	530
addenda *Jak.*	223	aeruginea *Gory.*	—
adelphina *Thoms.*	—	Æsopus *Kerrem.*	541
adiana *Kerr.*	485	aethiops *Jak.*	53
adumbrata *Jak.*	—	afflicta *Jak.*	201
adusta *Jak.*	46	*africana Jak.*	219
aegyptiaca Gory.	472	*africana Jak.*	222
aemula *Jak.*	—	Agrippina *Kerr.*	111
aenea *Fab.*	530	Ahngeri *Jak.*	342
aena Kraatz.	577	alagensis *Jak.*	238

(1) J'ai cru nécessaire, pour faciliter les recherches, de mentionner dans cette liste toutes les espèces du genre. Celles dont la pagination n'est pas renseignée (et qui est remplacée par un trait —) sont décrites dans le volume suivant, dont la liste des espèces ne mentionnera que celles qui y seront décrites.

		Pages
	Sphenoptera	
Ajax *Kerrem.*	»	137
Alcides *Reitt.*	»	430
algirica Ab.	»	125
Alfredi *Reitt.*	»	—
aliena *Jak.*	»	78
aliena Obst.	»	548
allecta *Jak.*	»	207
Alluaudi *Théry.*	»	557
alternecostata *Jak.*	»	—
amatina *Kerr.*	»	—
ambigua *Kl.*	»	239
amica *Kerrem.*	»	—
amoena *Jak.*	»	371
amorpha *Cast.* et *Gory.*	*Evagora.*	4
amplicollis *Jak.*	*Sphenoptera.*	346
andamanensis *Wat.*	»	—
Andreinii *Kerrem.*	»	439
Andrewesi *Kerrem.*	»	565
angolensis Gory.	»	472
angustata Thoms.	»	432
annexa Jak.	»	538
antennata *Kerrem.*	»	—
anthaxoides *Reitt.*	»	—
anthracina *Jak.*	»	70
antiqua *Ill.*	»	181
Antoniae *Reitt.*	»	329
anxia *Jak.*	»	253
aperta *Jak.*	»	—
apta *Jak.*	»	376
arabica *Gory.*	»	—
araxidis *Reitt.*	»	—
arcuata *Kerr.*	»	422
ardea *Cast. et Gory.*	»	506
ardens *Kl.*	»	449
ardens Mars.	»	506
ardua Cast. et Gory.	»	177
argula *Jak.*	»	381
armena *Stev.*	»	40
armillata *Jak.*	»	303
Artamonovi *Jak.*	»	—
Artemisiae *Reitt.*	»	349
asiatica *Cast. et Gory.*	»	380
astrachanica Reitt.	»	358

		Pages
	Sphenoptera	
astuta *Jak.*	»	205
asumarina *Kerr.*	»	423
aterrima *Kerrem.*	»	—
atomaria *Thunb.*	»	—
atra *Kerr.*	»	—
atramentaria *Jak.*	»	95
atrum *Waterh.*	*Armenosoma*	6
attenuata *Jak.*	*Sphenoptera.*	—
aucta *Jak.*	»	260
aureola *Jak.*	»	413
auriceps *Jak.*	»	81
auricollis *Kerrem.*	»	437
aurora Sémén.	»	331
aurulenta *Cast.-Gory.*	»	484
australis *Cast.-Gory.*	»	—
azurescens *Kerrem.*	»	—
Babel Mars.	»	49
bactriana *Jak.*	»	258
Badeni *Kerrem.*	»	—
Balassogloi *Jak.*	»	—
barbata *Jak.*	»	154
basalis *Moraw.*	»	290
Bassii Cast. et Gory.	»	218
Bayoni *Kerrem.*	»	—
bechuana *Thoms.*	»	—
Beckeri Dohrn.	»	336
Behanzini *Théry.*	»	428
Bequaerti *Kerrem.*	»	—
Bertheloti Paiva.	»	447
Bettoni *Kerrem.*	»	572
bicarinata *Jak.*	»	69
bifulgens Reitt.	»	358
bifulgida *Reitt.*	»	365
binominata *Kerr.*	»	577
birmanica *Kerrem.*	»	436
biskrensis *Jak.*	»	367
blanda *Jak.*	»	—
Bodemeyeri *Jak.*	»	63
Bodongi *Kerrem.*	»	578
Bohemani *Thoms.*	»	—
Bouvieri *Kerrem.*	»	445
Bradshawi *Kerrem.*	»	497
Bravaisi Cast. et Gory.	»	218

	Pages
Sphenoptera	
brevis Cast. et Gory. »	538
breviuscula Ab. »	125
bucharica *Jak.* »	256
cæsia *Jak.* »	—
cafrariae *Kerrem.* »	—
caicana Kerrem. »	501
camerunica *Kerrem.* »	498
campicola *Boh.* »	—
canaliculata Pall. »	177
candida *Kerrem.* »	486
canescens *Motsch.* »	284
capensis *Cast. et Gory.* »	442
capicola *Thoms.* »	—
capitata *Kerrem* »	—
captiosa *Jak.* »	250
cara *Kerrem.* »	—
Carceli *Cast. et Gory.* »	206
carduorum Chevrol. »	219
carinulata *Jak.* »	288
caspica *Jak.* »	235
Castelnaudi *Kerrem.* »	102
caucasica Jak. »	349
cauta *Jak.* »	302
celtebrica Gory. »	218
chalceolata Thoms. »	—
chalcites Kolbe. »	575
chalybea *Menetr.* »	92
cheloukensis *Thoms.* »	502
chinensis *Kerrem.* »	292
Chobauti *Ab.* »	362
chrysis *Jak.* »	256
Christophi *Jak.* »	66
chrysostoma *Cast. et Gory.* »	—
cincticollis *Kerrem.* »	580
cinctiventris *Kerrem.* »	—
clara *Kerrem.* »	458
clarescens *Kerrem.* »	106
clauda *Mars.* »	51
Clavareaui *Kerrem.* »	—
coeca *Kerr.* »	426
coerulea *Jak.* »	264
collaris *Har.* »	—
Colmanti *Kerrem.* »	533
colorata *Kerrem.* »	—

	Pages
Sphenoptera	
comes *Kerrem.* »	455
confinis *Jak.* »	231
conformis *Kerrem.* »	488
confusa *Kerrem.* »	104
congener *Kerrem.* »	485
congolana *Kerrem.* »	462
congrua *Jak.* »	249
conica Cast. et Gory. »	136
conjuncta *Jak.* »	243
Conradti *Kerrem.* »	—
consors *Kerrem.* »	—
constantinensis *Ab.* »	—
contempla *Cast. et Gory.* »	—
convexa *Kerrem.* »	518
convicta *Jak.* »	274
coracina *Stev.* »	49
Cornui *Théry.* »	370
corrugata Cast. et Gory. »	170
corrugata Fahr. »	—
corrugata *Kl.* »	52
crassa *Kerrem.* »	—
crassiceps *Jak.* »	65
crebrepunctata *Kerr.* »	473
cribrata *Fald.* »	55
cuneiformis *Gory.* »	555
cunea *Mars.* »	112
cupida *Kerrem.* »	546
cupraria *Mann.* »	358
cuprea Ball. »	86
cupreella *Kerrem.* »	471
cupreosplendens *Cast. et Gory.* »	—
cuprecotoma Thoms. »	—
cupricollis *Kerrem.* »	—
cuprifrons *Fald.* »	85
cuprina *Motsch.* »	187
cupriventris Cast. et Gory. »	136
cupriventris Kerrem. »	—
cursor *Kerrem.* »	—
curta *Jak.* »	83
curta *Kerrem.* »	—
curtula *Kerrem.* »	—

		Pages
	Sphenoptera	
curvipes *Thoms.*	»	532
cyanea *Jak.*	»	90
cyaneonigra *Kerrem.*	»	87
cyaniceps *Kerrem.*	»	466
cyanipes *Qued.*	»	567
cylindracea Reitt.	»	368
cylindrica Kerrem.	»	502
cylindricollis *Mars.*	»	369
cyphogastra *Jak.*	»	157
Danieli *Jak.*	»	214
damarana *Kerrem.*	»	—
daurica Mars.	»	177
decens *Jak.*	»	386
Decorsei *Kerrem.*	»	543
deducta *Kerrem.*	»	438
Dejeani *Zubk.*	»	32
delecta *Kerrem.*	»	—
Delegorguei *Thoms.*	»	475
Delestrei *Kerrem.*	»	—
delicata *Kerrem.*	»	108
demissa *Mars.*	»	135
demota *Kerrem.*	»	—
densesculpta *Jak.*	»	291
denticauda *Jak.*	»	—
depressa *Kerrem.*	»	—
depressicollis *Kerr.*	»	474
derugata *Redt.*	»	60
detrita *Jak.*	»	248
Deyrollei *Thoms.*	»	—
Diana *Kerrem.*	»	—
Dianthi Stev.	»	129
dichroa *Jak.*	»	42
differens *Kerrem.*	»	553
difficilis *Kerrem.*	»	579
diffinis *Kl.*	»	532
dilaticollis *Cast.* et *Gory.*	»	128
dilatipes *Jak.*	»	164
diluta *Jak.*	»	180
Dione *Jak.*	»	285
disjuncta *Fahr.*	»	490
dispar *Kerrem.*	»	—
dissimilis *Kerrem.*	»	483
divergens *Kerrem.*	»	—
diversa *Gory.*	»	514

		Pages
	Sphenoptera	
dives *Jak.*	»	241
divisa *Kerrem.*	»	494
docilis *Kerrem.*	»	—
dolens *Jak.*	»	232
dongalensis Cast. et *Gory.*	»	514
dongolensis *Klug.*	»	453
dorsalis *Kerrem.*	»	491
dubia Kraatz.	»	221
dubia *Saund.*	»	493
Dumolini *Gory.*	»	560
Durandi *Kerrem.*	»	—
Duvivieri *Kerrem.*	»	—
ebenina *Jak.*	»	93
Eddin *Jak.*	»	325
Edmundi *Jak.*	»	77
egena *Mann.*	»	286
egregia *Jak.*	»	126
elamita *Mars.*	»	45
elateroides *Théry.*	»	—
elegans *Jak.*	»	363
elliptica *Théry.*	»	—
elongata *Kerrem.*	»	476
Eos Sémén.	»	351
encausta *Mars.*	»	48
erudita *Kerrem.*	»	—
erytræina *Kerrem.*	»	431
Eugenii *Jak.*	»	102
exarata Cast. et Gory.	»	493
exarata *Fisch.*	»	129
exasciata *Jak.*	»	39
excavata *Fald.*	»	165
excisa *Jak.*	»	283
eximia *Jak.*	»	306
extensocarinata *Jak.*	»	107
factiosa *Kerrem.*	»	—
Fahrei *Kerrem.*	»	—
Fairmairei Mars.	»	482
fallaciosa Jak.	»	129
fallax *Fahr.*	»	521
falsa *Kerrem.*	»	530
felix *Kerrem.*	»	—
fellah *Thoms.*	»	—
fidelis *Kerrem.*	»	—
filiformis Cast.et Gory.	»	380

Sphenoptera		Pages
Fischeri *Kerrem.*	»	493
fissifrons *Mars.*	»	133
flagrans *Sémén.*	»	—
forceps *Jak.*	»	297
formosa *Jak.*	»	—
fossa *Kerrem.*	»	83
fossicollis *Qued.*	»	—
fossiger *Kerrem.*	»	—
fossiventris *Kerrem.*	»	—
fossulata Gebl.	»	132
fossulata Zubk.	»	358
foveipennis *Qued.*	»	—
foveithoracica *Kerr.*	»	116
foveola *Gebl.*	»	115
fraterna *Jak.*	»	204
Frommi *Kerrem.*	»	—
frontalis *Thoms.*	»	—
fulgens Gory.	»	289
fulgens *Gory.*	»	—
fulgidiceps *Kerrem.*	»	452
fulgidiventris *Kerrem.*	»	—
furcatipennis *Cast* et *Gory.*	»	574
fusca *Kerrem.*	»	465
fusiformis *Kerrem.*	»	—
Gahani *Kerrem.*	»	328
Ganglbaueri *Jak.*	»	123
Gastonis *Théry.*	»	19
Gebleri *Cast. et Gory.*	»	124
gemellata *Mann.*	»	136
geminata Ill.	»	218
gemmata Ol.	»	218
gentilis *Fahr.*	»	532
Gestroi *Kerrem.*	»	481
gibbosa *Kerrem.*	»	—
glabrata *Ménétr.*	»	54
Glasunovi *Jak.*	»	373
gossypii *Cotes.*	»	429
gotzeana *Kerrem.*	»	564
gracilis *Jak.*	»	353
grata *Jak.*	»	—
gravida *Jak.*	»	—
Guningi *Kerrem.*	»	—
gustata *Kerrem.*	»	—
hamata *Jak.*	»	254

Sphenoptera		Pages
Halli Théry.	»	533
Haroldi *Jak.*	»	—
Hauseri *Reitt.*	»	339
Hennoni Fairm.	»	369
heroica *Jak.*	»	359
Heydeni *Gredl.*	»	—
himalayensis *Théry.*	»	—
hispidula *Reitt.*	»	—
honesta *Kerrem.*	»	—
Horni *Théry.*	»	424
howa *Nonfr.*	»	—
humeralis Kerrem.	»	513
humilis *Kerrem.*	»	—
hypocrita *Mann.*	»	56
igniceps *Jak.*	»	75
ignita *Reitt.*	»	331
ignota *Kerrem.*	»	463
illucens *Jak.*	»	—
imitabilis *Kerrem.*	»	—
impar *Kerrem.*	»	—
impressa *Kerrem.*	»	—
impressicollis Mars.	»	149
impressifrons *Fairm.*	»	305
improvisa *Jak.*	»	237
inaequalis Cast. et *Gory.*	»	162
inaequalis Ster.	»	181
incerta *Jak.*	»	220
inclinata *Kerrem.*	»	—
incola *Kerrem.*	»	—
inconspicua *Jak.*	»	216
indica *Cast. et Gory.*	»	440
inermis *Kerrem.*	»	185
infantula *Reitt.*	»	—
infrasplendens *Kerr.*	»	503
ignita *Reitt.*	»	331
innocua *Kerrem.*	»	—
insidiosa *Mann.*	»	304
insignis *Kerrem.*	»	549
insipida *Kerrem.*	»	425
insularis *Kerrem.*	»	—
integra La Ferté.	»	429
integra *Jak.*	»	311
intermedia Gory.	»	442
intermixta *Qued.*	»	384

Sphenoptera		Pages
interrupta Kerrem.	»	32
iridiventris C. et G.	»	181
irregularis *Jak.*	»	91
Isis Jak.	»	—
Ixion *Kerrem.*	»	74
Jakowleffi *Reitt.*	»	—
jejuna *Jak.*	»	245
Jewlachensis Reitt.	»	383
Jousseaumei *Kerrem.*	»	468
jubana *Gestro.*	»	—
jugulata *Fairm.*	»	—
kahsmiriensis Fairm.	»	337
Karelini Fald.	»	358
Kasnokovi *Jak.*	»	—
kassaiensis *Kerrem.*	»	534
katangæ *Kerrem.*	»	459
Kerremansi *Jak.*	»	551
Koenigi *Jak.*	»	240
Kolbei *Kerrem.*	»	456
Koltzei Reitt.	»	358
Komarovi *Jak.*	»	134
konbirensi *Kerrem.*	»	467
korfodana *Kerrem.*	»	213
Korshinskii *Jak.*	»	61
Kozlowi *Jak.*	»	147
Kraatzi *Jak.*	»	221
Krueperi *Jak.*	»	280
lacustris *Kerrem.*	»	516
læsiventris Fairm.	»	451
Lafertei *Thoms.*	»	—
Lameerci *Kerrem.*	»	499
lapidaria *Brull.*	»	173
Laplumei *Kerrem.*	»	509
Laportei *Saund.*	»	278
larva *Théry.*	»	537
lata *Kerrem.*	»	562
lateralis *Fald.*	»	122
latesculata Fairm.	»	334
latesculata *Jak.*	»	167
laticeps *Jak.*	»	163
laticollis *Mann.*	»	393
laticollis Ol.	»	218
Latona *Jak.*	»	514
Lederi *Jak.*	»	244
Leighi *Kerrem.*	»	—

Sphenoptera		Pages
leonensis *Nonfr.*	»	—
Leontiewi *Jak.*	»	460
Lesnei *Kerrem.*	»	448
Lia *Jak.*	»	88
libanica *Fairm.*	»	309
ligulata *Jak.*	»	—
linearis Mann.	»	218
lineifrons *Kerrem.*	»	470
linicola Herbst.	»	218
litigiosa Mann.	»	181
lobicollis Mars.	»	47
longipennis *Jak.*	»	119
longipennis Théry.	»	476
longiuscula *C. et G.*	»	507
lucidicollis *Kraatz.*	»	105
lucidula *Kerrem.*	»	—
luctuosa Jak.	»	116
luctuosa *Thoms.*	»	—
lunigera *Qued.*	»	—
luristana *Kerrem.*	»	36
maculata *Cast. et G.*	»	—
maculipennis Jak.	»	—
madagascariensis Jak.	»	—
magna *Cast. et Gory.*	»	59
maja *Jak.*	»	281
Mallei *Cast. et Gory.*	»	528
Maindroni *Kerrem.*	»	462
mandarina *Théry.*	»	337
Mandjersternæ *Jak.*	»	161
manifesta *Jak.*	»	226
Mannerheimi *Thoms.*	»	167
margellanica *Kraatz.*	»	110
marginicollis *Hope.*	»	—
Marseuli *Kerrem.*	»	470
Marshalli *Kerrem.*	»	419
Martini *Kerrem.*	»	—
mashona *Kerrem.*	»	—
maura *Jak.*	»	35
mediocris *Kerrem.*	»	—
mendax *Har.*	»	149
meridionalis *Kerrem.*	»	479
mesopotamica *Mars.*	»	482
metallescens C. et G.	»	532
metallica Fab.	»	218
metallica Cast. et G.	»	278

		Pages
Sphenoptera		
Meyeri *Gebl.*	»	293
micans *Jak.*	»	103
mima *Kerrem.*	»	—
minutissima *Desbr.*	»	310
misella *Jak.*	»	230
mixta *Jak.*	»	139
Mnizsechi *Mars.*	»	57
Mocquerysi Jak.	»	448
modesta *Jak.*	»	58
moesta *Jak.*	»	159
molirensis *Kerrem.*	»	—
molitor Reitt.	»	349
mongolica *Jak.*	»	96
mongolica Jak.	»	296
montana *Jak.*	»	186
Morawitsi *Sémén.*	»	—
morio *Jak.*	»	64
mucronata Boh.	»	—
mystica *Kerrem.*	»	512
nana *Jak.*	»	301
natalensis *Thoms.*	»	—
neglecta *Kl.*	»	501
nepos *Kerrem.*	»	—
nervosa *Nonfr.*	»	—
nigerrima *Kerrem.*	»	—
Nigmanni *Kerrem.*	»	527
nigra *Kerrem.*	»	525
nigrescens *Thoms.*	»	—
nigripennis *Kerrem.*	»	427
nigriventris *Théry.*	»	567
nilotica *Cast. et Gory.*	»	536
nitens *Kerrem.*	»	556
noctifer *Kerrem.*	»	—
notata *Jak.*	»	34
nox *Jak.*	»	263
nyassica *Kerrem.*	»	—
obesa *Thoms.*	»	540
obockiana *Kerrem.*	»	563
obruta *Kerrem.*	»	118
obscura *Jak.*	»	114
obscuriventris Motsch.	»	187
obsoleta *Jak.*	»	247
Obsti *Kerrem.*	»	548
obtusa Cast. et Gory.	»	532
ocularis *Kerrem.*	»	—

		Pages
Sphenoptera		
oculifrons *Kerrem.*	»	519
Oertzeni Jak.	»	—
olivacea *Kraatz.*	»	140
opaca *Dej.*	»	—
operosa *Kerrem.*	»	—
oporina *Jak.*	»	71
orichalcea *Patl.*	»	346
orientalis *C. et G.*	»	441
Orion *Jak.*	»	—
ornaticollis *Kerrem.*	»	415
ornatitrons *Jak.*	»	444
ostentator *Kerrem.*	»	168
owariensis C. et G.	»	550
pacifica *Kerrem.*	»	—
Pallasi Jak.	»	185
Pallasia *Schönh.*	»	177
paradoxa *Kerrem.*	»	—
parallela *C. et G.*	»	534
parallelicollis *Kerr.*	»	524
parens *Kerrem.*	»	—
parnassica *Jak.*	»	50
parumpunctata *Klug.*	»	—
parvula *Fab.*	»	282
pauper *Kerrem.*	»	—
Pelleti Muls.	»	482
Peringueyi *Kerrem.*	»	—
Peroteti *Guér.*	»	432
Perrieri Fairm.	»	—
perstriata *Kerrem.*	»	—
Pharao *Cast. et Gory*	»	125
pharia *Chevrol.*	»	472
Phryne Jak.	»	343
pilipes *Jak.*	»	131
pilosula *Jak.*	»	273
pilula *Kerrem.*	»	542
pisciformis *Thoms.*	»	—
piseis *Kerrem.*	»	—
plagifera *Fairm.*	»	17
plana Jak.	»	110
planidorsa *Kerrem.*	»	561
plicata *Kerrem.*	»	547
polita Thunb.	»	—
Popovi *Mann.*	»	296
Potanini *Jak.*	»	341
prava *Kerrem.*	»	144

		Pages
	Sphenoptera	
pretoriensis *Kerrem.*	»	—
proba *Kerrem.*	»	539
procera Reitt.	»	341
profusa *Kerrem.*	»	113
prolata *Kerrem.*	»	—
prolongata *Jak.*	»	41
propinqua *Kraatz.*	»	153
prorsa *Kerrem.*	»	—
prosternalis *Jak.*	»	42
prosternalis Reitt.	»	383
protracta *Jak.*	»	—
proxima Gory	»	532
pruinosa *Ab.*	»	327
Prulieri *Ab.*	»	361
puberula *Jak.*	»	300
pubescens *Jak.*	»	355
pulverulenta Herbst.	»	—
punctata *Kerrem.*	»	517
punctatissima *Reitt.*	»	351
pura *Kerrem.*	»	—
purpurea *Kerrem.*	»	573
purpureiventris *Kr.*	»	160
purpurifera *Walk.*	»	—
puta *Mars.*	»	—
pygmaea *Jak.*	»	299
pyrogastrica *Thoms.*	»	—
quadrata *Kerrem.*	»	99
quadraticollis *Gerst.*	»	—
quadrifoveolata *Mars.*	»	73
quadrisulcata Reiche	»	113
quinquepunctata *C. et Gory*	»	566
Raffrayi *Thoms.*	»	451
Rangnowi *Kerrem.*	»	68
rauca *Fab.*	»	218
rauda *Jak.*	»	279
Rebierei *Kerrem.*	»	—
recticollis *Har.*	»	500
rectipennis *Kerrem.*	»	448
Reitteri *Jak.*	»	383
remota *Jak.*	»	575
repulsa *Kerrem.*	»	—
restricta *Kerrem.*	»	—
rhodesiana *Kerrem.*	»	—
rhododactyla Sémén.	»	334
Roborowskyi *Jak.*	»	141
robusta *Kerrem.*	»	—
rotundicollis *C. et G.*	»	289
rugata Kerrem.	»	49
rugosicollis *Kerrem.*	»	—
rugulosa *Fald.*	»	44
Ruspolii *Kerrem.*	»	—
sagitta Sémén.	»	382
salamita *Kerrem.*	»	508
sancta *Reitt.*	»	343
sata *Kerrem.*	»	—
satelles *Kerrem.*	»	—
satellctes *Jak.*	»	225
Saundersi *Kerrem.*	»	—
saxosa *Kerrem.*	»	179
scabra Gory.	»	289
scaura *Jak.*	»	—
Schencki *Kerrem.*	»	—
Schneideri *Reitt.*	»	—
Schoutedeni *Kerrem.*	»	487
Schultzei *Kerrem.*	»	416
Scovitzi *Fald.*	»	334
sculpticollis Ab.	»	—
sculpticollis *Heyd.*	»	259
scutellaris *Kerrem.*	»	522
Seeldrayersi *Kerrem.*	»	513
segregata *Jak.*	»	255
semistriata *Pall.*	»	37
senegalensis *C. et G.*	»	513
serena *Jak.*	»	202
seriola *Jak.*	»	350
serripes *Jak.*	»	120
sicula *Jak.*	»	176
Sieversi *Jak.*	»	101
signata *Jak.*	»	217
signaticollis *Jak.*	»	171
signifera *Jak.*	»	143
sikumbæ Théry	»	—
similis Cast. et Gory	»	218
Simonsi *Kerrem.*	»	—
simplex *Jak.*	»	209
simulatrix *Reitt.*	»	—
sinuosa *Cast. et Gory*	»	—
Sjöstedti *Kerrem.*	»	—
smaragdula *Jak.*	»	433

		Pages
Sphenoptera		
Smithi *Kerrem.*	»	—
smyrnaensis Gory.	»	219
sobrina *Jak.*	»	200
Sokolovi *Jak.*	»	295
solida *Jak.*	»	520
Solskyi Beck.	»	358
somechita *Kol.*	»	233
sordida Jak.	»	37
soror *Kerrem.*	»	—
speciosa *Jak.*	»	63
spectabilis Kraatz	»	32
sphaerocephala *Jak.*	»	211
spicula *Jak.*	»	420
splendens *C. et G.*	»	480
splendidula *C. et G.*	»	489
spreta *Jak.*	»	183
Ssemenovi *Jak.*	»	382
Staudingeri *Kerrem.*	»	—
stenophthalma *Jak.*	»	155
striata *Cast. et Gory*	»	457
striatipennis *Jak.*	»	340
strigosa *Jak.*	»	153
striola Illig.	»	218
striolata *C. et G.*	»	—
subarmata *Kerrem.*	»	545
subcostata *Muls.*	»	109
subchalybea Kerrem.	»	234
subcylindrica *Mars.*	»	307
sublevis *Kerrem.*	»	—
submutica *Thoms.*	»	544
subnitida *Kerrem.*	»	—
subobesa *Kerrem.*	»	535
subparallela *Kerrem.*	»	523
substriata *Kryn.*	»	277
subsulcata *Kerrem.*	»	107
subtilis *Jak.*	»	76
subtricostata *Kraatz*	»	210
subviolacea *C. et G.*	»	—
sulcata *Fisch.*	»	132
sulcata Fisch.	»	177
sulcata Mars.	»	213
sulcicollis *C. et G.*	»	414
sulcifrons Fairm.	»	470
sulcifrons *Gory*	»	447
sulciventris *Jak.*	»	222
Swynnetoni *Kerrem.*	»	529
syriaca *Jak.*	»	276
tamaricis *Kl.*	»	336
tantilla *Fähr.*	»	—
Tappesi Mars.	»	—
tenax *Jak.*	»	212
Thelwalli *Kerrem.*	»	435
theryana Jak.	»	367
Theryi *Pic.*	»	333
thoracica Jak.	»	73
Thunbergi Saund.	»	—
tibialis *Jak.*	»	234
Tiesteri *Kerrem.*	»	536
togoensis *Kerrem.*	»	505
tolerans *Kerrem.*	»	—
tomentosa *Jak.*	»	352
Tondui *Théry*	»	—
torrida *Jak.*	»	80
tragacanthæ *Kl.*	»	47
transcaspica Jak.	»	334
transvalensis *Kerrem.*	»	—
trepida *Fahr.*	»	421
tricuspidata Oliv.	»	530
trilineata C. et G.	»	—
trilineata *Palis*	»	554
trispinosa *Kl.*	»	550
tristicula *Reitt.*	»	—
tristis *Jak.*	»	71
trisulcata *Reiche*	»	172
tropica *Kerrem.*	»	502
Tschitscherini *Jak.*	»	374
Tschoffeni *Kerrem.*	»	454
tumida *Jak.*	»	571
turkestanica *Jak.*	»	—
ugandæ *Kerrem.*	»	526
ugriana *Kerrem.*	»	—
umbrata *Kerrem.*	»	570
uncta *Kerrem.*	»	166
unidentata *Jak.*	»	229
usitor *Kerrem.*	»	—
valida *Jak.*	»	493
validiapex *Thoms.*	»	—
varia *Jak.*	»	86
variobosa Kerrem.	»	181
venusta *Jak.*	»	378

Sphenoptera		Pages
vestita *Jak.*	»	82
veterana *Kerrem.*	»	—
vetusta *C. et G.*	»	—
vicina *Kerrem.*	»	477
vidua *Jak.*		145
vinosa *Kerrem.*	»	—
violacea *Jak.*	»	67
viridiaurea *Kraatz*	»	368
viridiceps *Ab.*	»	—
viridicoerulea *Kraatz*	»	151
viridiflua *Mars.*	»	348
viridimicans *Kerr.*	»	504
vittaticollis Luc.	»	219
Vylderi *Kerrem.*	»	469
Wahlbergi *Kerrem.*	»	418
Walteri Reitt.	»	380
Waterhousei *Kerr.*	»	330
Wilkinsi Jak.	»	358
zambesiana *Kerrem.*	»	—
zanzibarica Har.	»	—
zanzibarica *Thoms.*	»	—
Zaradnyi *Jak.*	»	345
Zoubkoffi Gory.	»	358
zuluana *Kerrem.*	»	—

EXPLICATION DES PLANCHES

	Pl.	Fig.
Sphenoptera clamita *Mars.* .	33,	1
» Rangnowi *Kerrem.*	33,	2
» Ixion *Kerrem.* . .	33,	3
» cyaneoniger *Kerr.*	33,	4
» mongolica *Jak.* . .	33,	5
» margellanica *Kraatz*	33,	6
» Agrippina *Kerrem.* .	33,	7
» pilipes *Jak.* . . .	33,	8
» Ajax *Kerrem.* . .	34,	1
» ærata *Jak.* . . .	34,	2
» lucidicollis *Kraatz.*	34,	3
» Manderstjernæ *Jak.*	34,	4
» trisulcata *Reiche* .	34,	5
» sculpticollis *Heyd.*	34,	6
» substriata *Kryn.* .	34,	7
» basalis *Moraw.* . .	34,	8
» ignita *Reitt.* . . .	35,	1
» heroica *Jak.* . . .	35,	2
» cylindricollis *Mars.*	35,	3
» venusta *Jak.* . . .	35,	4
» Behanzini *Théry* .	35,	5
» birmanica *Kerrem.*	35,	6
» rectipennis *Kerrem.*	35,	7
» cyaniceps *Kerrem.* .	35,	8

	Pl.	Fig.
Sphenoptera cupreella *Kerrem.*	36,	1
» mesopotamica *Mars.*	36,	2
» Schoutedeni *Kerrem.*	36,	3
» valida *Jakowl.* . .	36,	4
» Lameerei *Kerrem.* .	36,	5
» Laplumei *Kerrem.* .	36,	6
» lacustris *Kerrem.* .	36,	7
» Nigmanni *Kerrem.*	36,	8
» Tiesleri *Kerrem.* .	37,	1
» proba *Kerrem.* . .	37,	2
» Æsopus *Kerrem.* .	37,	3
» pilula *Kerrem.* . .	37,	4
» nitens *Kerrem.* . .	37,	5
» cyanipes *Quedenf.* .	37,	6
» remota *Jak.* . . .	37,	7
» tumida *Jak.* . . .	37,	8
» ornaticollis *Kerrem.*	38,	1
» Raffrayi *Thoms.* .	38,	2
» Delegorguei *Thoms.*	38,	3
» fallax *Fahræus* . .	38,	4
» planidorsa *Kerrem.*	38,	5
» subobesa *Kerrem.* .	38,	6
» disjuncta *Fahræus* .	38,	7
» vicina *Kerrem.* . .	38,	8

TABLE DES MATIÈRES DU SIXIÈME VOLUME

PAGES

Sphenopterini. 1

Appendice 577

Corrigenda. 583

Table alphabétique des genres, des sous-genres et de leurs synonymes 585

Table alphabétique des espèces et de leurs synonymes, avec les genres qui s'y rapportent. 585

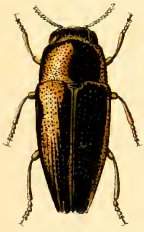
Explication des planches. 595

FIN DU TOME SIXIÈME.

1.

2.

3.



4.

5.

6.

7.

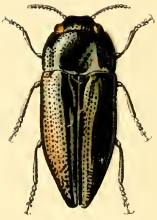
8.

SPHENOPTERA

1. Rangnowi Kerrem.
2. elamita Mars.
3. ixion Kerrem.
4. mongolica Jakowl.
5. cyaneonger Kerrem.
6. margellanica Kraatz.
7. Agrippina Kerrem.
8. pilipes Jakowl.

2.

1.



3.

5.

4.

6.

7.

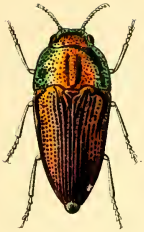
8.

Menger del. 14th ALGOFFAR Lt Bruxelles

SPHENOPTERA

1. ærata Jakowl.
2. Ajax Kerrem.
3. lucidicollis Kraatz.
4. trisulcata Reiche.
5. Manderstjernæ Jakowl.
6. sculpticollis Heyd.
7. substriata Kryn.
8. basalis Moraw.

1.



2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Lith. ALBOFFART Bruxelles

SPHENOPTERA

1. heroica Jakowl.
2. ignita Reitt.
3. cylindricollis Mars.
4. Behanzini Théry.
5. venusta Jakowl.
6. birmanica Kerrem.
7. rectipennis Kerrem.
8. cyaniceps Kerrem.

2.

1.

3.

5.

4

6.

7.

8.

Lith. ALGOFFART Bruxelles

SPHENOPTERA

1. mesopotamica Mars
2. cupreella Kerrem.
3. Schoutedeni Kerrem.
4. Lameerei Kerrem.
5. valida Jakowl
6. Laplumei Kerrem.
7. lacustris Kerrem.
8. Nigmanni Kerrem.

1

2

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Mesnil. del. Lith. H. GOFFART Bruxelles

SPHENOPTERA

1. proba Kerrem.
2. Tiesleri Kerrem.
3. Æsopus Kerrem.
4. niteus Kerrem.
5. pilula Kerrem.
6. cyanipes Quedenf.
7. remota Jakowl.
8. tumida Jakowl.

Sumptu Musei Bromontorii

2.

1.

3.

5

4.

6.

7.

8.

Menger del. Lith. ALGOFARI

SPHENOPTERA

1. Raffrayi Thoms.
2. ornaticollis Kerrem.
3. Delegorguei Thoms.
4. planidorsa Kerrem.
5. fallax Fahreus.
6. subobesa Kerrem.
7. disjuncta Fahreus.
8. vicina Kerrem.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00722 3514